BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ (Tür)

1. **Bu testte 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Aşağıdakilerin hangisinde, yazara ilişkin açıklamayla ayraç içinde verilen nitelik birbiriyle <u>uyuşmamaktadır</u>?

A) Dilin anlatım olanaklarının sınırlarını genişleterek okurlarına yeni dünyaların kapılarını açar. (yaratıcı olma)

B) Olayları, insanları, hatta cansız varlıkları duygulu, renkli bir biçimde dile getirir. (anlatımsal etkileyicilik)

C) Her yaratısından sonra ara vermeden bir yenisini düşünür. (üretkenlik)

D) Anlattıklarına yönelik ipuçları vererek okurun düşünme ve düş gücünü kamçılar. (kişiliğini gizleme)

E) Yapıtlarında, okur yaşananlardan kesitler bulur. (gerçekleri yansıtma)

2. Aşağıdaki tanımlardan hangisi ayraç içinde verilen kavramla <u>uyuşmamaktadır</u>?

A) Şiirde dizeyi, düz yazıda cümleyi oluşturan sözcüklerin ses özelliklerine göre sıralanışından doğan uyum. (ahenk)

B) Yazınsal yaratılarda yer alan ögelerin birbirine bağlanıp bütünleşerek oluşturdukları düzen. (biçim)

C) Bir yapıtta anlatılmak isteneni örneklerle yansıtma. (ayrıntı)

D) Sanatçının bir olayı ya da konuyu belli bir yönden ele alıp değerlendirmesi. (bakış açısı)

E) Yazınsal yaratılarda yansıtılmak isteneni daha canlı, etkili, görünür kılmak amacıyla zihinde canlandırılmaya çalışılan görüntü. (imge)

3. Dost canlısı, sevgi dolu, nitelikli bir insandı. Dünyaya hep yüreğinin penceresinden baktı. Yardıma ihtiyaç duyduğu en güç günlerinde, en çok güvendiği kişileri yanında görmediğinde bile onları sevmekten, bağışlamaktan kaçınmadı. Kırgınlıkların nedenini kendinde aramayı yeğledi.

Bu parçada geçen "dünyaya hep yüreğinin penceresinden bakma" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Olayları, durumları duygularına göre değerlendirme

B) Çevresindekileri üzmekten kaçınma

C) Yaşananları değişik yönleriyle düşünme

D) Yakınlarının mutluluğunu isteme

E) Kendi düşüncelerinin doğruluğuna inanma

4. Onun karikatürlerinde dondurulmuş kareler birden harekete geçer, yansıtılan kişiler canlılık kazanırdı.

Bu cümlede, söz konusu karikatürlerin hangi özelliği belirtilmek istenmiştir?

A) Yaşananları eleştirme

B) Gerçeklik duygusu uyandırma

C) Öğretici olma

D) Çok yönlü düşündürme

E) Güncel olanı yansıtma

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Picasso, “Ben başkalarını değil, asıl kendimi kopya etmekten korkarım.” der.

Picasso bu sözüyle sanatçıların nasıl bir tutum içinde olmaları gerektiğini belirtmek istemiştir?

A) Başkalarına benzememe ilkesine bağlı kalmalıdır.

B) Sıradan şeylerden sıra dışı ürünler yaratabilmelidir.

C) Farklı olma düşüncesiyle anlaşılması güç ürünler ortaya koymamalıdır.

D) Bireysel konulardan yola çıkarak toplumsal gerçekleri dile getirmelidir.

E) Her yeni çalışmasında, öncekilere benzemeyen özgün yapıtlar ortaya koymalıdır.

6. (I) Kütüphaneler kültürel yaşamı besleyen ve geliştiren ana damarlardandır. (II) Ne var ki kâğıt üzerinde sayıları artmış gibi görünse de Türkiye’de neredeyse 50.000 kişiye bir halk kütüphanesi düşmekte. (III) Oysa Almanya’da bu rakam 6000. (IV) Öte yandan, ülkemizde son otuz yıllık dönemde halk kütüphanelerine üye olanların oranının da % 1 ya da % 2 olduğunu belirtelim. (V) Bu oranın ABD, İngiltere, Finlandiya’da % 60 dolaylarında olduğu söylenebilir. (VI) Bu sayısal değerler, kültürel yaşamımızda etkili bir yeri olan kütüphanelerin yetersiz olduğunu her yönüyle açık seçik gösteriyor.

Kütüphanelerin ele alındığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümlede, işlevinden söz edilmektedir.

B) II. cümlede, gereksinimleri karşılamadığı belirtilmektedir.

C) IV. cümlede, saptama yapılmıştır.

D) V. cümlede, kesinlik söz konusudur.

E) VI. cümlede, önemli bir sorun dile getirilmiştir.

7. (I) Köşe yazılarını dışarıda tutacak olursak günümüz edebiyatında türler arasında kesin çizgiler pek kalmadı. (II) Uzun öykü, anlatı, roman iç içe geçebiliyor. (III) Bu durum bana kolaylık sağlıyor. (IV) Kaldı ki ben yazmaya başladığımda sonunun türsel açıdan nereye varacağını kestiremiyorum çoğu zaman. (V) Deneme diye başlıyorum öykü çıkıyor, öyküye başlıyorum romanlaşıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangileri, kendinden önceki cümlede belirtilenleri destekler niteliktedir?

A) II. ve III. B) II. ve V. C) III. ve IV.
D) III. ve V. E) IV. ve V.

8. “Bu roman tamamen gerçekleri yansıtıyor.” demekle, “Bu yapıttaki her şey hayal ürünüdür, gerçek hayattakilerle benzeşmeler rastlantıdan başka bir şey değildir.” demek aynı ölçüde gerçek dışıdır.

Romanla ilgili bu sözlerle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Düşle gerçek birbiriyle kaynaştırılarak verilir.

B) Düşsellikle gerçekliğin dengesini kurmak güçtür.

C) Gerçeğe ya da düş gücüne dayalı oluşuna yazar değil, okur karar verir.

D) Düşselliğin gelişigüzel kullanılması yapıtın değerini azaltır.

E) Tümüyle gerçeklere dayandırılması ona inandırıcılık kazandırır.

9. Yazı yazmak, yemek pişirmeye benzer. ----. Burada önemli olan, uygun yöntemle, ustalıkla pişirebilmektir.

Yukarıda boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) İkisi de uzun süren ve derinlemesine düşünmeyi gerektiren bir hazırlık dönemi ister

B) Kimseden etkilenmeden, özgün bir ürün ortaya koymak gerekir

C) Herkesin başarabileceği, sıradan bir iştir

D) Yalnız, yetkinleşebilmek için birçok kere yapıp bozmak gerekir

E) Aynı malzemeyle iki kişi birbirinden çok farklı tatlarda iki yemek yapar

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Çevrenizde olup biten her şeyden birkaç dakikalığına uzaklaşıp ruhunuzun derinliklerinden gelen kısık sesli müziği dinlediniz mi hiç ( ) Aslında bu müziğin sözü, bestesi tamamen size ait. Emin olun, o şarkının sözlerinde çok şey gizli ( ) Beden, ruh sağlığına dikkat et ( ) para, kariyer önemli ama senden önemli değil; sevdiklerini, bundan da önemlisi kendini ihmal ediyorsun ( ) diye fısıldayacak o şarkının sözleri. Nereden mi biliyorum ( ) Çünkü bunları yaşıyorum.

Bu parçada ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (…) (.) (;) (;) (!) B) (!) (:) (,) (!) (?)

C) (?) (:) (;) (,) (?) D) (.) (.) (,) (,) (…)

E) (?) (.) (,) (,) (.)

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) Bu binanın planını Avusturyalı bir mimarla birlikte çizmişler.

B) Müzenin bugünkü durumuyla ilgili bilgileri bir önceki sayımızda yayımlamıştık.

C) O gezide yıllardır görmediğim bir arkadaşıma rastladım.

D) Buraya yeni bir yaya geçiti yapılacak.

E) Şenlikler bu yıl mayıs ayında başlayacak.

12. Salvador Dali'nin bütün resimlerinin yer aldığı sergide, İspanyol ustanın sanat tarihine bıraktığı eşsiz mirası yansıtan iki yüz yetmiş yapıt sanatseverlere tanıtıldı.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Birden fazla sıfat tamlaması vardır.

B) Yönelme durumu eki alan sözcükler zarf tümleci görevindedir.

C) Sayı sıfatı kullanılmıştır.

D) Yapım eki almış birden fazla sözcük vardır.

E) Bileşik sözcük kullanılmıştır.

13. (I) Lunaparklar çocukluğumuzun güzel günlerini anımsatır. (II) Dönme dolaba, atlıkarıncaya, çarpışan otolara binmeden önce duyumsadığımız heyecan ve kimi zaman korku bu eğlence merkezlerini farklı ve ilginç kılar. (III) Çocukken en çok hangilerine binmeyi severdiniz? (IV) Belki de hâlâ içinizdeki o çocuk sizi götürüyor giderek azalan lunaparklardan birine. (V) Ve hâlâ seviyorsunuz binmeyi dönme dolaba, atlıkarıncaya…

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangilerinin ögeleri özne, belirtili nesne ve yüklemden oluşmaktadır?

A) I. ve II. B) I. ve V. C) II. ve III.

D) III. ve IV. E) IV. ve V.

14. (I) "Ağın" sözcüğü, çocukluğumda, bazı toprak yığınlarının tepesindeki tek kalmış ağaçları getirirdi gözümün önüne. (II) Fırat'ın bir kolu olan Karasu kıyılarındaki ekin tarlalarının ortasında yetişen "tek dut", içimdeki yalnızlığın simgesiydi. (III) Şu yaşa gelmeme karşın o ağacın "yalnızlığı" çağrıştıran görüntüsü belleğimden silinmedi. (IV) Ağın'da elmasından armuduna, eriğinden narına, üzümüne çeşit çeşit meyve yetişmeseydi, "Ağın"la "ağu" (zehir, zıkkım) arasında anlamca bir bağlantı kurulabilirdi belki. (V) Oysa o küçük kasaba, insanlarıyla, kuzularının melemeleriyle, güzelim meyveleriyle zehri bala çeviriyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümle bileşik yapılıdır.

B) II. cümle ad cümlesidir.

C) III. cümlede fiilimsiyle oluşturulmuş bir tamlama vardır.

D) IV. cümlede yeterlik fiili kullanılmıştır.

E) V. cümlede "ile" bağlaç olarak kullanılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. (I) Şu ana kadar tüm öykülerine övgüler düzeceğim bir seçkiyle karşılaşmadım. (II) Özellikle bu seçki tamamen yeni öykülerden oluşuyorsa böyle bir beklentiye hiç girmemeli. (III) Yazarlar birbirlerinden farklı edebiyat anlayışlarına sahiptirler. (IV) Sayfaları çevirdikçe çok farklı metinlerle karşılaşırsınız. (V) Eğer çok yönlü bir insan değilseniz bu öykülerin size seslenmesi pek olası değildir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümlenin yüklemi belirli geçmiş zamanın olumsuzuyla çekimlenmiştir.

B) II. cümlede koşul eki almış bir sözcük vardır.

C) III. cümlede özne isimden isim yapma eki almıştır.

D) IV. cümlede zarf-fiil vardır.

E) V. cümlenin yüklemi ek eylemin olumsuz biçimiyle çekimlenmiştir.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) Yarın, uzun sürecek bir iş gezisine çıkıyorum.

B) Kızımı Fransızca kursuna kayıt yaptırmak istiyorum.

C) Telefonumu nerede bıraktığımı hatırlamıyorum.

D) Bu kursta, güzel konuşmanın inceliklerini öğreniyorum.

E) Davete katılanların hemen hemen hepsini tanıyorum.

17. Benim için yazmaya başlamanın saati, dakikası yoktur. Diyebilirim ki günün her saatinde yazmaya başlayabilirim. Şimdi emekliyim, zamanı dilediğim gibi kullanabilirim artık. Ama bu yalnızca bir sanı, yazma söz konusuysa bu geçerli değildir. Yazmada zamanı "yazı" belirler, ne yazılacağının belirleyicisi de odur. Marquez'in, "O kadar acemiydim ki romanların, yazanın istediği gibi değil de kendi istedikleri gibi başladıklarını henüz bilmiyordum." sözüyle karşılaşınca "yazmaya" sınır konulamayacağına daha derinden inandım.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi <u>yoktur</u>?

A) Farklı düşünceleri ardı ardına verme

B) Anlamca kesinlik bildiren cümleler kullanma

C) Varlıklara, insana özgü nitelikler yükleme

D) Örneklemelerden yararlanma

E) Alıntıyla düşünceyi pekiştirme

18. Bir yerde yaşamayı sevmek için orada mutlaka anılarınızın olması gerekli. Yoksa evler soğuk birer duvar yığını, cadde ve sokaklar yabancılara ait yerlerdir. Size dostça bakmayan bu otobüs durağında eğreti eğreti beklersiniz. Yeni bir eve taşınmanın birçok insana hiç çekici gelmemesinin nedenleri de aslında bunlardır. Evin duvarlarında geçmişinizin o acı tatlı anılarından hiçbir iz yoktur. Bir tanışla iş dönüşü karşılaşıp dostça iki çift laf edilmiş o eski sokağınızla hiçbir benzerliği bulunmaz bu sokağın. Her şey, sesler, renkler sizin dışınızda akıp gider gibidir. Bu yüzden, hayatınıza yeni giren bir yeri benimsemek için zamana ihtiyacınız olacaktır. Orayı sevemezsiniz. Ta ki anı biriktirene kadar.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi <u>yoktur</u>?

A) İkilemelere yer verme

B) Karşılaştırmaya başvurma

C) Birden çok duyuya seslenme

D) Betimleyici ögelerden yararlanma

E) Birinci kişili anlatımla oluşturulma

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Bir yazarın yaşamını, çevresindeki insanların yazar hakkındaki görüşlerini bilmek; giyim kuşamından tutun da gündelik yaşamının bütün ayrıntılarına göz atmak birçoğumuza ilginç gelir. Bunların ele alındığı yazılar, sevdiğimiz bir metnin arkasındaki yazarı tanıma olanağı verdiği kadar metinde dile getirilemeyen ruhsal durumları anlamamıza, boş bırakılan, tamamlanmamış birçok noktayı doldurmamıza da yardımcı olur. Borges'in seksen yaşında kendini kaybedercesine âşık olması, James Joyce'un hiçbir zaman "Ulysses"i okumayan karısının nasıl biri olduğu, Cemal Süreya'nın Kadıköy sahilinde yürürken her an karşıdan Fazıl Hüsnü gelebilir düşüncesiyle ceketini ilikleyerek gezmesi, Turgut Uyar'ın, ardında kendi el yazısıyla oluşturulmuş hiçbir metin bırakmama ilkesi gibi ilginç bilgilerin ne kadarı edebiyatla ilişkilidir? Önemli olan ----.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) bir yazarın yaşam öyküsünün, yazarın yaratılarını yorumlamada ne kadar etkili olduğudur

B) kendiyle ilgili bu yazıları başkalarına bırakmayıp yazarın kendinin yazmasıdır

C) bir yazarı yazmaya yönlendiren kişisel düş kırıklıklarının doğru bir biçimde verilmiş olmasıdır

D) bu tür yazılarda okurun ilgisini çekecek bilgilerin verilmesidir

E) bu bilgilerin, birçok kaynaktan araştırılıp doğruluğu denetlendikten sonra verilmesidir

20. Okumayan bir insan, sadece tek bir yaşam sürmüştür. Oysa ben Napolyon'un, Sezar'ın, Dartanyan'ın yaşamlarıyla kendi yaşamımı zenginleştirdim. Bu nedenle, gençleri kitap okumaları konusunda her zaman yüreklendiriyor, yönlendiriyorum, çünkü bu, tek boyutlu kişilikten kurtulmanın en etkili yoludur. Böylece, ---- bu müthiş bir ayrıcalıktır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) tarihsel olaylara ilgi duyarsınız

B) ülkeleri tanıma isteğiniz artar

C) değişik yaşantılar edinmiş olursunuz

D) insanları daha çok sevebilirsiniz

E) sorumluluk duygunuz gelişip güçlenir

21. ----. Montaigne'in kendine dönük, söyleşi havasında, gelişigüzel yazılmış duygusu uyandıran; Bacon'ın ise nesnel, özlü, betimleyici denemeler yazdığı söylenir. İki denemecinin yalnızca biçeminin değil, bakıp yorumladıkları dünyanın da farklı olduğu görülebilir. Montaigne'in, denemelerini, "kendi benliğini anlamak için" oluşturduğu, Bacon'ınsa "değişik alanlarda edindiği gözlem ve deneyimleri insanların yararlanabileceği bir bilgelikle" yazdığı, denemelerinden anlaşılmaktadır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi <u>getirilemez</u>?

A) Denemenin dokusu yazardan yazara değişir

B) Her denemecinin anlatım biçimi kendine özgüdür

C) Denemenin konuşma tadı taşıması dilin kullanımıyla ilgilidir

D) Her denemecinin bir çıraklık bir de ustalık dönemi vardır

E) Deneme, kişiselliğe dayalı, rahat okunan bir yazı türüdür

22. Taşa çalınmış bir nara benzetirim dilimizi. Eşsiz parıltılar saçan bazı taneleri kaybolmuştur bu narın, bazı taneleri unutulmuştur. Bu benzetmeden yola çıkarak şunları söyleyebilirim: Sokaklar, caddeler, ağızlar ve gönüller yavaş yavaş benim bilmediğim sözcüklerle doldu. Bende en küçük anısı bile olmayan, derinliğini göremediğim sözcükler bunlar: "sunucu" spiker, "gösteri adamı" showman, "iş hanı" plaza, "yıldız" star, "çarpıcı haber" flaş haber oldu söz gelimi. Daha da önemlisi "paşa"yı pasha, "efendi"yi efendy, "evet"i ewet biçiminde yazan bir kuşak çıktı ortaya.

Bunları söyleyen kişi aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

A) Dil kurallarının geçerliğini yitirmesinden

B) Dil bilincinin zayıflamasından

C) Sözcüklere farklı anlamlar yüklenmesinden

D) Anlamdaş sözcüklerin birlikte kullanılmasından

E) Yabancı sözcüklerin doğru yazılmamasından

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Dil, tarih, edebiyat, hukuk, din, ekonomi, tarım, aile yapısı gibi birçok öge, kültür kavramı içinde yer alır. Bu bağlamda kültür, bir ulusu oluşturan toplumun ayrılmaz parçasıdır. Ulusların gelişmişlik düzeyiyle kültür arasında çok sıkı bir etkileşim vardır. Çünkü kültür bir ağaç fidesindeki, bir çiçek tohumundaki öz gibi, toplumu bir arada ve canlı tutan, geliştiren bir etkendir. Sağlıklı bir toplumsa zamanın getirdiği yenilikleri, kendi öz değerleriyle kaynaştırarak yol alır. İşte bu yönden Atatürk döneminde gerçekleştirilen devrimler de bu amaca yönelik yenileştirme, geliştirme atılımlarıdır.

Bu parçadan kültürle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Uluslararası ilişkilerde gözetilmesi gereken nitelikler taşıdığı

B) Toplumsal yapıyı kuran değerler bütünü olduğu

C) Toplumların gelişip değişmesinde önemli bir güç olduğu

D) Bireyleri birbirine bağlayan özellikler içerdiği

E) Koşullara göre değişime uğrayabileceği

24. Düşünme üzerine söylenmiş ne kadar çok söz var! O sözlerden biri şöyle: "Uyanan düşünce bir daha uyumaz." Öyle midir? Bilinir ki nice uyanan düşüncenin bir yolu bulunarak uyutulduğu çok olmuştur. Düşünceyi yücelten bir söz daha: "Ölümsüz olarak bildiğim tek şey, düşüncedir." Bu söz için de "Evet, doğru." diyesim gelmiyor. Tarihe baktığımızda nice düşüncenin yozlaştırılıp yok edildiğini gördüğümüz için... Konfüçyüs ise düşünmenin bir başka yönüne vurgu yaparak "Düşünmeden öğrenmek, vakit kaybetmektir." diyor. Evet, düşünme ama hangi düşünme? Biz eleştiren ve yargılayan bir düşünmeden yanayız.

Bu parçadan düşünmeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Belirli kalıplar içinde dondurulamayacağı

B) Farklı yaklaşımlara göre farklı anlamlar içerebileceği

C) Savunanların yanı sıra engellemeye çalışanların da olabileceği

D) Sorgulayıcı bir nitelik taşıması gerektiği

E) Çağdaşlığın yolunu açma gücü taşıdığı

25. Bu kitapta okur, zaman zaman esprili, zaman zaman da son derece duygusal ama her durumda sade bir anlatım üzerinde ilerliyor. Okuru hiçbir zaman yormuyor bu aşk ve insan odaklı öyküler. Bunların çoğunda hüzün saklı. Öykülerin kahramanı olan kadınlar tüm kırılganlıklarıyla çiziliyor. Kentli ve kültürlü, iyi eğitim almış bu kadınların pek çoğu, aslında içlerinde saklı olan gücü fark edebiliyor yeri geldiğinde. Son derece basit bir olay örgüsü çevresinde insan hâllerini, aşk karşısında yaşananları, yalnızlıkları, düş kırıklıklarını ve küçük mutlulukları kaleme alıyor yazar.

Bu parçada sözü edilen öykülerde aşağıdakilerden hangisi <u>yoktur</u>?

A) İnce anlamlı güldürücü sözler

B) Duyguları devindiren bir doku

C) Her kesimden seçilmiş kahramanlar

D) Süsten arınmış bir anlatım

E) Değişik yönleriyle yansıtılan kadınlar

26. Sabahattin Ali, olayları kesin sonuca bağlamaktan kaçınan, okurun kafasında bir ufuk açıp bırakan öyküler yazar. Yani o döneme kadar alışılmış olanın dışına çıkan, Çehov'un "durum öyküsü" diye anılan öykü tarzının etkileri görülür öykülerinde. Zaman zaman da, Maupassant'ın geliştirdiği, bizdeyse Ömer Seyfettin'in öncülük ettiği "olay öyküsü" tarzının izlerine rastlanır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Çehov ve Maupassant'ın öykü türüne yenilikler getirdiği

B) Sabahattin Ali ile Ömer Seyfettin'in öyküye bakış açılarının bire bir örtüşmediği

C) Yazarlar arasında etkileşim olabileceği

D) Sabahattin Ali'nin öykülerinde olay ve durum öyküsü özelliklerinin görüldüğü

E) Yazarların öykü türünü daha çok yeğlediği

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Türkçenin yeterince ayrımına varılmamış bir özelliğinden, yoğunlaştırma gücünden ustaca yararlanıyor bu yazarımız. Yapıtlarındaki duygusal ve düşünsel derinlik de buradan geliyor büyük ölçüde. Çünkü az sözle çok şey anlatma yoludur yoğunlaştırma, anlatımda şiirselliğin damarını yakalamadır. "Düşüncenin canı kısa sözdedir." yargısına bağlı kalmadır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu parçada anlatılanlara <u>örnek oluşturmaz</u>?

A) Zamanı öldürerek kendi ölümünü hazırlayan ne çok insan var şu yeryüzünde.

B) İnsanları fiziksel özellikleriyle değerlendirmenin yanlışlığı çokça yinelenir.

C) Yaşamını güzelliklerle dokumayan insanın ömrü, yaşarken tükenmiş demektir.

D) Sabrın ülkesinde soluk alıp vermeyen bir sanatçı, adını gelecek kuşaklara bırakamaz.

E) Acıların ateşinde pişmeyen insan, bu duyarsızlık ortamında nasıl ayakta kalabilir ki.

28. İlk ortak çalışmamızda onun kimi özelliklerinin ayrımına varmıştım. Hem zengin bir yazınsal birikimi vardı hem de bilinçli bir okurdu. İlyada, Don Kişot, Hamlet, Suç ve Ceza, Yabancı gibi başyapıtlar derin izler bırakmıştı onda. Sık sık anıyordu bu yapıtları. Öte yandan yokluk ve yoksullukla geçen çileli, örselenmiş bir çocukluk dönemi yaşamıştı. O yaralı çocukluk günlerini anlatmaktan hiç çekinmiyordu, çekinmek şöyle dursun anlatırken kahkahalarla gülüyor, az sonra gözleri buğulanıyordu. Aslında anlattıkları hiç de gülünç değildi. Dinlerken içim burkulur, ağlamamak için zor tutardım kendimi. Kahkahalarının tınısında nasıl bir duygu gizliydi? Haz mı, acı mı, öç alma mı? Ayıramazdım bir türlü.

Bu parçada anlatılan kişi aşağıdakilerden hangisiyle <u>nitelendirilemez</u>?

A) Neyi niçin okuduğunu bilen

B) Duygusal bir kişiliği olan

C) Okuduğu yazarlara benzemeye çalışan

D) Önemli yapıtlardan etkilenen

E) Yaşadıklarını hiç değiştirmeden anlatan

29. O, dil duyarlığı gelişmiş öykücülerimizden biridir. Yaşamı değişik boyutlarıyla yansıtmayı amaçlar. Öte yandan öykülerinde dili, bir araç olarak görmez. Yazarken dilin olanaklarını belirli amaçlar doğrultusunda zorlar, bu yolla yeni söylem biçimleri araştırır. Bunu yazarlığın ve yaratıcılığın doğal bir işlevi olarak görür. Yoğun, çok katmanlı, çağrışımlı bir anlatım oluşturma çabası içindedir. Dilin, yeni duyguları, yaşantıları yansıtabilmesi için farklı sözcükler seçmekten ve sözcüklere yeni anlamlar yüklemekten çekinmez. Bütün bunları yazarlığın temel koşulu sayar, yazdıklarını bu doğrultuda biçimlendirir.

Bu parçada sözü edilen yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Dile yaklaşımına

B) Yaşananlara farklı açılardan baktığına

C) İşinin bilincinde olduğuna

D) Anlatımını geliştirmeye çalıştığına

E) İlginç konular seçtiğine

30. Kimi çağdaş yazarların hoş bir tutumu var. Önce bilinen bir klişeyi alıp yazdıkları öykünün çıkış noktası yapıyorlar. Siz okur olarak "Eyvah!" der demez, satırların arasında verilen ustalıklı ve incelikli anlatımlar sizi bambaşka bir şölene çağırıyor. Ama öyle dil oyunlarının, bilinç akışı gibi metnin anlaşılmasını güçleştiren yöntemlerin kullanıldığı bir şölen değil bu. İnsanların davranışlarını yönlendiren ögeleri seçiyor, bunları çarpıtmadan çağdaş insanın tutkularıyla bizi yüz yüze getiriyor. Üstelik her şey yalın ve usulca söz söylemeye dayalı.

Bu parçada sözü edilen yazarların yapıtlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Anlaşılması çaba gerektiren nitelikler taşıdığı

B) Özgün olmayan konulardan yola çıktığı

C) Belirli teknikleri kullanmaktan kaçındığı

D) Anlatılanların beklentilere ters düştüğü

E) Karakterleri kendi gerçeklikleri içinde yansıttığı

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ (Sos–1)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Coğrafya	**(14–23)**
Felsefe	**(24–30)**

alanlarına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hititlerin ilk zamanlarında,

I. fethedilen toprakların yönetiminin prenslere verilmesi,

II. prenslerin kendilerine verilen topraklara karşılık, savaş sırasında kralın ordusuna katılacak asker ve araba temin etmesi,

III. ekonomilerinde hayvancılığın önemli bir yer tutması

durumlarından hangilerinin feodal timar sisteminin uygulandığını gösterdiği savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

2. Orta Asya'da MÖ 1200-700 yıllarına ait Karasuk kültüründen dört tekerlekli araba, keçeden çadır, koyun yapağından eşya; MÖ 700-100 yılları arasındaki Tagar kültüründen ise çok sayıda ok uçları, toka, taç, bilezik gibi üzerleri kabartma hayvan başı işlemeli süs eşyaları ve hançerler bulunmuştur.

Yalnız bu bilgiler doğrultusunda,

I. Her iki kültüre ait tüm kalıntılar bulunmuştur.

II. Tagar kültürü zaman bakımından Karasuk kültüründen sonradır.

III. MÖ 3. yüzyılın sonlarında kurulduğu bilinen Hun Devleti, Karasuk kültürüyle aynı dönemde siyasi varlığını sürdürmüştür.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. Abbasilerde Halife Mutasım'dan sonra devlet yönetiminde Türklerin etkisi giderek artmış, Türk komutanlar istediklerini halife yapmaya, istemediklerini indirmeye başlamış ve bu komutanlar bazı eyaletleri de kendi aralarında paylaşmıştır.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisini gösterdiği savunulabilir?

A) Siyasal birliğin çözüldüğünü

B) Saltanat sisteminin dikkate alındığını

C) Türklerin Abbasiler Döneminde İslamiyet'i kabul ettiklerini

D) Mutasım Döneminde sınırların çok genişlediğini

E) Abbasilerin kendilerinden önceki devletlerin etkisinde kaldığını

4. Kapitülasyonlar Osmanlı Devleti'nin gelişme yıllarında sorun olmadığı hâlde, daha sonraki dönemlerde sorun olmuştur.

Bu durumun Osmanlı Devleti'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olduğu savunulabilir?

A) Avrupalı devletlerden biri sayıldığının

B) Reform hareketlerinin dışında kaldığının

C) Antlaşmaları yaptığı devletler karşısında siyasal gücünün giderek azaldığının

D) Azınlıkların ticaret yapmasına izin verildiğinin

E) İnanç özgürlüğünün dikkate alındığının

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Tanzimat'tan sonra birçok alanda yeni kurumlar kurulmuş, eskilerine dokunulmamış ancak bunlar işlevsiz hâle getirilmiştir.

Bu tutumun,

I. medrese mezunlarının iş olanaklarının daralması,

II. modern eğitimin yaygınlaşması,

III. modern yargılama usullerinin uygulandığı mahkemelerin sayıca artması

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

6. Birinci Dünya Savaşı sırasında İngiltere, Fransa, Rusya ve İtalya'nın, Osmanlı Devleti'nin topraklarıyla ilgili yaptıkları gizli antlaşmalardaki paylaşımdan sonra,

I. İtalya'ya bırakılan İzmir'in, İngiltere'nin desteğiyle Yunanistan'a verilmesi,

II. Rusya'nın savaştan çekilmesi,

III. Bulgaristan'ın savaştan çekilmesi

durumlarından hangileri paylaşımda değişiklik olduğunu gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

7. Demirci Mehmet Efe ve Çerkez Ethem, Batı Anadolu'da Yunanlıların ilerlemesinin kısmen engellenmesinde, TBMM'nin kurulması ve ayaklanmaların bastırılmasında etkili olmalarına rağmen, daha sonra TBMM'ye karşı ayaklanmışlardır.

Ayaklanmalarının nedeninin aşağıdakilerden hangisi olduğu savunulabilir?

A) Milis güçlerin düzenli orduya bağlanmak istenmesi

B) Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nun çıkarılması

C) Damat Ferit'in sadrazamlık görevinden çekilmesi

D) İstiklal Mahkemelerinin kurulması

E) Kuvayımilliye şeflerinden Topal Osman'ın öldürülmesi

8. Kurtuluş Savaşı'nda,

- Sovyet Rusya'nın, Anlaşma Devletlerinin Anadolu'dan yapabilecekleri saldırıya engel olmak için TBMM Hükûmetini tanıması ve desteklemesi,
- Fransa ile Almanya arasında sorun olan Ren Bölgesi konusunda, Almanya'ya yakınlık gösteren İngiltere üzerinde etki yaratmak amacıyla, Fransa'nın TBMM Hükûmetiyle ateşkes imzalaması

gelişmelerinin aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olduğu savunulabilir?

A) Anlaşma Devletlerinin birlikte hareket ettiğinin

B) Aynı rejimde olan devletlerin birbiriyle ilişki içinde olduklarının

C) Devlet çıkarlarının ülke politikalarına yön verdiğinin

D) Güçlü devletlerin, güçsüz devletleri sömürdüğünün

E) TBMM Hükûmetini tüm komşu devletlerin desteklediğinin

9. Lozan barış görüşmelerinin kesilmesi üzerine Ankara'ya dönen İsmet İnönü ve heyeti, Bakanlar Kurulunda Misakımillî'ye uymamakla eleştirilmiş ve suçlanmıştır. Bu durum Meclis çalışmalarını zora sokmuştur. Daha sonra Anlaşma Devletleri ve Türk tarafının isteği üzerine görüşmelerin yeniden başlayacağı düşüncesi güçlenince, milletvekili seçimlerinin yapılmasına karar verilmiştir.

Milletvekili seçimlerinin yapılmasıyla ilgili bu kararın aşağıdakilerden hangisine gerek duyulmasının bir sonucu olduğu savunulabilir?

A) Kabine sistemine geçilmesine

B) Seçim sisteminde değişiklik yapılmasına

C) Mecliste bir muhalefet partisinin kurulmasına

D) Mecliste görüşmelerin uzamasına

E) İç siyaset kargaşasından yararlanılmasının önlenmek istenmesine

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Atatürk, 1 Mart 1922'de TBMM'nin üçüncü toplantısında, "Efendiler, milletimiz çiftçidir. Milletin çiftçilikteki çabasını, çağdaş ekonomik önlemlerle azami haddine ulaştırmalıyız. Köylünün çalışmasının sonuçlarını ve ürünlerini kendi menfaati lehine azami haddine çıkarmak ekonomik siyasetimizin temel ruhudur." demiştir.

Atatürk'ün bu sözlerinin aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilen ilkelerle doğrudan ilgili olduğu savunulabilir?

A) İnkılapçılık – Cumhuriyetçilik

B) Halkçılık – İnkılapçılık

C) Devletçilik – Laiklik

D) Laiklik – Halkçılık

E) Cumhuriyetçilik – Devletçilik

11. Bir başka ulusun diliyle konuşanlar, giderek o ulus gibi düşünürler.

Yukarıda verilen yargı ile aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Ulusal dillerin okunduğu gibi yazılması gerektiğine

B) Uluslararası ilişkilerde farklı dillerin güçlük yarattığına

C) Dilin ulusal bilincin gelişmesinde başlıca etken olduğuna

D) Ulusal dillerde yabancı sözcüklerin kullanılması gerektiğine

E) Ulusların uygarlık dünyasına katkıda bulunduklarına

12. Türkiye, İkinci Dünya Savaşı'nda 1939 yılında İngiltere ve Fransa ile ittifak, 1941 yılında Almanya ile dostluk antlaşması imzalamıştır.

Yalnız bu bilgiyle, Türkiye'nin İkinci Dünya Savaşı'ndaki bu tutumunun,

I. savaşın değişen koşullarına göre hareket ettiği,

II. savaş dışı kalmaya çalıştığı,

III. Milletler Cemiyetine üye olduğu

durumlarından hangilerini gösterdiği savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

13. Yüzyıllar öncesinde ilkel araçlarla dar alanlarda olan çatışmalar, bugün son derece karmaşık silah ve araçlarla geniş alanlarda ortaya çıkan, kapsamı geniş savaşlara dönüşmüştür.

Buna göre,

I. çatışmaların sorun olması,

II. sivil savunmanın önem kazanması,

III. savaş alanına ulaşımın kolaylaşması

durumlarının hangilerinde, bilim ve tekniğin gelişmesinin etkisi olduğu savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. X ve Y noktaları aynı meridyen üzerinde olmalarına karşın yaz mevsiminde, Y kentinde Güneş X kentinden daha önce batmaktadır.

Bu durumun oluşum nedeniyle aşağıdakilerden hangisinin oluşum nedeni aynı <u>değildir</u>?

A) Aydınlanma çemberinin yıl içinde yer değiştirmesi

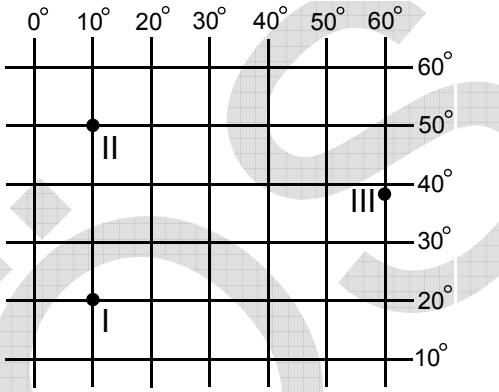
B) Yerin, ekseni etrafındaki dönüşünün batıdan doğuya doğru olması

C) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanırken, Güney Yarım Küre'de kış mevsiminin yaşanması

D) Yeryüzündeki bir noktaya güneş ışınlarının düşme açısının yıl içinde değişmesi

E) Gündüz süresinin yıl içinde değişmesi

15.



Türkiye'nin coğrafi koordinatları göz önüne alındığında, yukarıda numaralarla gösterilen merkezlerden hareket eden uçakların Türkiye'ye ulaşabilmeleri için hangi yönü izlemeleri gerekmektedir?

	I	II	III
A)	Doğu	Kuzeydoğu	Kuzey
B)	Kuzeydoğu	Doğu	Kuzeybatı
C)	Kuzey	Batı	Güneydoğu
D)	Batı	Doğu	Kuzeybatı
E)	Kuzeydoğu	Güneydoğu	Batı

16. "Dün Ankara'da hava sıcaklığı mevsim normallerinin altına düştü. Kuzeybatıdan esen orta şiddetteki rüzgâr sıcaklığın daha da düşük hissedilmesine neden olurken aralıksız yağan yağmur birçok semtte su baskınına yol açtı."

Yukarıda verilen herhangi bir güne ait meteoroloji bültenine göre, Ankara'da belirtilen günle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Gün boyunca alçak basıncın etkili olduğuna

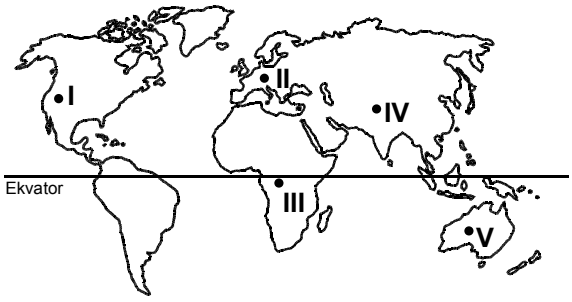
B) Sıcaklık değerlerinin 0 °C'nin altına düştüğüne

C) Ocak ayına ait bir gün olduğuna

D) Yağışın konveksiyonel olduğuna

E) Bağıl nemin düşük olduğuna

17. Orman üst sınırını sıcaklığın yetersizliği ve yükselti belirler.



Buna göre, haritadaki numaralanmış yerlerin hangisinde orman üst sınırının <u>en yüksek</u> olması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Bir grup coğrafyacı mayıs ayında Ankara'dan yola çıkarak, üç gün süren araştırma gezisi sonunda Konya üzerinden Antalya'ya ulaşmışlardır.

Yolculuk boyunca ve yolculuk sonundaki gözlemlerle ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi <u>yapılamaz</u>?

A) Tuz Gölü çevresindeki toprakların bir kısmında ekim yapılmadığı

B) Akdeniz'e yaklaştıkça bozkırın yerini orman örtüsünün ve makinin aldığı

C) Güneye gidildikçe geceyle gündüz arasındaki sıcaklık farkının azaldığı

D) Dağlık alanlarda rüzgâr erozyonunun oluşturduğu biriktirme şekillerinin yaygın olduğu

E) Torosların güneyine geçildiğinde arpa, buğday tarlalarının yerini sebze ve meyve bahçelerinin aldığı

19. Orhan: Hafta sonu Sinop'taki Hamsilos Koyu'nu gezdik. Rehberimiz burasının IV. Jeolojik Zaman' daki buzullaşmaların etkisiyle oluştuğunu ve Türkiye'nin tek fiyordu olduğunu söyledi.

Yeliz: Rehberiniz bir hata yapmış olmalı. Çünkü,

Yeliz, aşağıdakilerden hangisini söylerse Orhan'a doğru bilgi vermiş olur?

A) IV. Jeolojik Zaman'ın hiçbir döneminde buzullaşma olayı etkili olmamıştır.

B) Hamsilos Koyu, dalga aşındırması ile oluşmuştur.

C) fiyortları oluşturan kuvvet, buzullaşma değildir.

D) Hamsilos Koyu'nun oluşmasında gelgit olayları etkili olmuştur.

E) Anadolu'da buzullar deniz seviyesine inemediğinden bu koy fiyort değildir.

20. Kırsal yerleşmeler fiziki çevre, ekonomik etkinlikler ve nüfus bakımından çeşitli özelliklere sahiptir. Kırsal yerleşmelerin büyüklüğüne, kuruluş yerine, sürekliliğine ve dokusuna göre sınıflandırılması bu özellikler göz önüne alınarak yapılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin Türkiye' deki kırsal yerleşmelerin <u>ortak özelliği</u> olduğu <u>söylenemez</u>?

A) Sürekliliğinin geçim kaynaklarının türüne bağlı olması

B) Yapı malzemesi olarak kerpiç kullanılması

C) Kaynakların belli sayıda nüfusu besleyebilmesi

D) Gereksinimlerin önemli bir kısmının yerel üretimden karşılanması

E) Yerleşme şeklinde doğal koşulların etkili olması

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

21. - 22. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Tarımla uğraşan bir çiftçiyim. Küçükbaş hayvancılık ve tahıl tarımı başlıca ekonomik etkinliklerimizdendir. Yaşadığım yörenin, Türkiye'nin tahıl tarımında önemli bir yeri vardır. Her ne kadar gübre ve kaliteli tohum kullanıp rahat bir şekilde makineli tarım yapma olanağına sahip olsak da üretimde yıldan yıla dalgalanmalar görülür.

21. Bu parçaya göre, çiftçinin aşağıdaki yerlerden hangisinde yaşadığı söylenebilir?

A) Muş Ovası B) Menteşe Yöresi

C) Konya Ovası D) Göller Yöresi

E) Çarşamba Ovası

22. Bu parçada sözü edilen yerde, tahıl üretiminin yıllar arasında dalgalanmalar göstermesi aşağıdakilerden hangisine kanıt olabilir?

A) Doğa koşullarına bağımlılığın devam ettiğine

B) Farklı tarım ürünlerinin yetiştirildiğine

C) Nadas alanlarının giderek daraldığına

D) Tarım alanlarının yerleşmeye açıldığına

E) Tarımla uğraşan kişi sayısının azaldığına

23. Yeryüzünde doğal, beşerî ve ekonomik yönden birbirine benzer ya da farklı yerlerin olması çeşitli özelliklere göre bölgelerin oluşturulabilmesini sağlamıştır. Bu özelliklerdeki değişme bölge sınırlarının da değişmesine neden olmaktadır.

Buna göre, belli özelliklere dayanarak oluşturulan aşağıdaki bölgelerden hangisinin sınırlarında zamanla değişme olması <u>beklenmez</u>?

A) Tarım bölgeleri B) Askerî bölgeler

C) Turizm bölgeleri D) İklim bölgeleri

E) Maden bölgeleri

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

24. Dünyanın başlangıcı, sonu ve niçin var olduğuna ilişkin sorular hep merak uyandırır. Heidegger, bu türden sorulara ilişkin genel fikirlerin ve bunların tarihinin ayrıca bunlardan kaynaklanan başka şeylerin belirtilmesinde felsefe sözcüğünün kullanılmasını olanaksız kılmıştır. Bunun da Heidegger'in felsefeye en temel katkısı olduğu söylenebilir.

Bu parçaya göre Heidegger'in felsefe sözcüğünün kullanılmasını istemediği alan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Etik

B) Metafizik

C) Estetik

D) Bilim felsefesi

E) Bilgi kuramı

25. Bilgiler yalnızca var olma mücadelesinde kullandığımız araçlar olduğundan, doğru olmaları için uymaları gereken nesnel gerçeklik diye bir şey yoktur.

Bu parça "bilgi kuramı"**nın hangi temel sorusuna yanıt niteliğindedir?**

A) Doğru bilginin ölçütü nedir?

B) Duyu bilgisine güvenilir mi?

C) Akıl her şeyi bilebilir mi?

D) Neyi bilebiliriz?

E) Bilgi doğuştan mıdır?

26. Modern dünyamızda tek bir bilim felsefesi var: modern bilimlerin felsefesi. Buna bilimin kendi kendisinin yorumu veya bilimin bilimsel kurumlar tarafından yapılan yorumu da diyebiliriz. Bilim, bilimin hem davalı hem davacı hem de yargıç olduğu bir mahkemede yargılanmaktadır. Neyin bilim olduğuna bu mahkemede karar verilmekte, bu mahkemeden geçiş izni alamayan her unsur bilim dünyasından kovulmaktadır. Böyle bakıldığında bütün bilgi türlerini yargılayabilecek adil mahkeme bulmak güç gibi görünüyor.

Bu parçada sözü edilen güçlüğün nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yeniliklere açık olmama

B) Olumsuz eleştirilere karşı koyma

C) Bilgileri sorgulamada yine bilimin ölçütlerini kullanma

D) Ön yargılardan kurtulamama

E) Bilimin gelişme sürecini tamamladığını düşünme

27. Bilimin ilk ve son şeyler hakkındaki soruları yanıtlayamayacağını kabul edersek, ki etmek zorundayız, bu durumda bile bilimin yanıtlayabileceği sorular için bilinen veya düşünülebilecek hiçbir sınır yoktur. Çünkü bilim, ancak bilimciler gerçeğin ne olabileceği konusunda hayal etme gücünü veya dürtüsünü yitirdikleri zaman sona erer.

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu parça için "karşı tez" **oluşturur?**

A) Mutlak kesinlik hiçbir zaman bilinemez.

B) Bilimin geliştiği dönemde felsefeye gerek yoktur.

C) Hayal etme gücünün sınırı yoktur.

D) Bilinebilecek her şey biliniyor yeni bir şey aramak gereksizdir.

E) Bilgiler arttıkça bilinebilir şeyler de orantılı olarak artar.

Diğer sayfaya geçiniz.

28. Çiçek açmış bir erik ağacının önünde duruyoruz ve ağaç da karşımızda. Ağaç oradayken ve biz onun karşısında durduğumuzda, ağaç ve biz, karşılıklı bulunuyoruz. Birbirimize göre, karşılıklı konumumuz içinde varız. Demek ki bu karşılaşmada söz konusu olan şey kafamızın içinde uçuşan tasarımlar değil.

Bu parça aşağıdakilerden hangisinin varlıkla ilgili görüşlerine örnek oluşturur?

A) Rasyonalizm

B) Septisizm

C) Realizm

D) Nominalizm

E) Nihilizm

29. Ahlak felsefesinde nesnelcilikte, değerlerin dış dünyada, onlara ilişkin kavrayışımızdan ayrı ve bağımsız olarak var olduğu ve bunların insan tarafından bilinebileceği ileri sürülür. Değerlerin ahlaki yargıları ve eylemleri belirleyen ilkeler olarak kullanılmak durumunda olduğu ve nesnelerle eylemlerin, kendilerinde insandan bağımsız olarak var olan bir nitelikten dolayı iyi ya da değerli olduğu savunulur.

Bu parçaya göre bir eylemin "iyi ya da değerli" **olması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

A) Kişiye yarar sağlamasıyla

B) Evrensel ahlak yasasına uygun olmasıyla

C) Kişinin özgür iradesine bağlı olmasıyla

D) Özgürlüğün sorumluluk gerektirdiği düşüncesine uygun olmasıyla

E) Kişinin, öyle davranmasının ödevi olduğunu düşünmesiyle

30. Bir resim, düşünülerek bulunmaz, bizzat ele alınmadan kurgulanmaz. Bir insanın düşüncelerinin değişmesi gibi, bir resim de yapılırken sürekli değişir. Ve hatta bittiğinde bile, ona bakanların bilinç durumlarıyla bağlantılı olarak değişmeye devam eder. Günden güne ve yaşamın bize dayattığı değişimlere katlanarak… Bir canlı gibi resmin de kendine özgü bir yaşamı vardır. Aslında bu çok doğal, resim ona bakan insan aracılığıyla yaşar.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Resim alımlayıcıya göre şekillenir.

B) Sanat ürünü olmuş bitmiş bir yapıda değildir.

C) Sanatçının yapmayı düşündüğüyle yaptığı aynı değildir.

D) Sanat ürününün varlığı alımlayanın olmasına bağlıdır.

E) Sanat yapıtı olmadan sanattan söz edilemez.

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–1 TESTİ (Mat–1)

1. **Bu testte 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1.

$$\frac{\left(\frac{1}{5}-1\right)\left(2-\frac{1}{5}\right)}{\frac{1}{5}+1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{-6}{5}$ B) $\frac{-5}{6}$ C) -1 D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

2.

$$\frac{0,1}{0,01}-\frac{0,02}{0,2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 8,9 C) 9 D) 9,9 E) 10,1

3.

$$\frac{1}{\sqrt{2}+1}-\frac{1}{\sqrt{2}-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) $\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{2}$

4. $3^m = 2$ **olduğuna göre,**

$$3^{2m+1}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 5 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

5.

$$\frac{\left(1+\frac{1}{2}\right)^2}{\left(\frac{1}{2}\right)^3}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 4 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

6.

$A+B=7$

$B+C=9$

$C+D=13$

olduğuna göre, $A+D$ **toplamı kaçtır?**

A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

Diğer sayfaya geçiniz.

7. a, b, c, d ve e gerçel sayıları için

$a < c$
$b < d$
$c < e$
$b < a$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre, bu beş sayının <u>en küçüğü</u> hangisidir?

A) a B) b C) c D) d E) e

8. **x ve y gerçel sayıları için $\frac{x}{y} = 2$ olduğuna göre,**

I. x sıfır olamaz.

II. x ve y nin işareti aynıdır.

III. x tam sayıysa y de tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. A, B ve C doğal sayıları aşağıdaki özellikleri sağlamaktadır:

- A tek sayıysa B ve C nin her ikisi de çift sayıdır.
- A çift sayıysa B de çift sayıdır.
- B ve C den en az biri tek sayıdır.

Buna göre, bu sayılardan hangileri çifttir?

A) Yalnız A B) Yalnız B C) Yalnız C
D) A ve B E) B ve C

10.

$$\frac{a^2 - 2a - 3}{\left(\frac{1}{a} + 1\right)\left(\frac{3}{a} - 1\right)}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-3a^2$ B) $-a^2$ C) $2a^2$
D) $a - 2$ E) $a + 1$

11.

$a + b + c = A$
$a - b - c = B$

olduğuna göre, $A^2 - B^2$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $4a(b + c)$ B) $4b(a + c)$ C) $2c(a + b)$
D) $2a(b - c)$ E) $2b(a - c)$

12. **a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,**

$660 = k \cdot 2^a \cdot 3^b$

eşitliğini sağlayan <u>en küçük</u> k pozitif tam sayısı kaçtır?

A) 30 B) 44 C) 55 D) 60 E) 66

Diğer sayfaya geçiniz.

13.

$$1+\frac{2}{x}-\frac{3}{x^2}=0$$

denklemini sağlayan x gerçel sayılarının toplamı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

14. Tam sayılar kümesinden tam sayılar kümesine f ve g fonksiyonları aşağıdaki biçimde tanımlanmıştır.

$$f(x)=\begin{cases} 2x+1, & x\equiv 0 \pmod 2 \text{ ise} \\ 3x, & x\equiv 1 \pmod 2 \text{ ise} \end{cases}$$

$$g(x)=\begin{cases} x, & x\equiv 0 \pmod 3 \text{ ise} \\ 3x+1, & x\equiv 1 \pmod 3 \text{ ise} \\ x-1, & x\equiv 2 \pmod 3 \text{ ise} \end{cases}$$

Buna göre, $g(f(6))$ değeri kaçtır?

A) 55 B) 40 C) 18 D) 17 E) 12

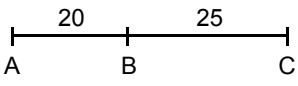
15. Herhangi A ve B kümeleri için $(A\cup B)-(A\cap B)$ fark kümesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $A\cap(A-B)$ B) $A\cup(A-B)$

C) $(A-B)\cup(B-A)$ D) $(A-B)\cap(B-A)$

E) $(A\cup B)-(A-B)$

16.



$|AB| = 20$ km

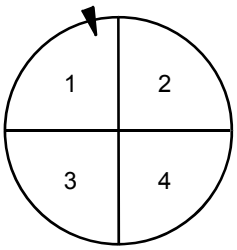
$|BC| = 25$ km

A kentinden hareket eden bir araç, saatte ortalama 60 km hızla giderek a dakikada C kentine varıyor.

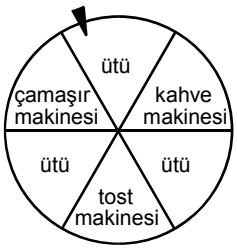
Bu araç, B kentine kadar saatte ortalama 40 km hızla gitseydi yine toplam a dakikada C kentine varmak için B ile C arasındaki yolu saatte ortalama kaç km hızla gitmeliydi?

A) 75 B) 80 C) 90 D) 100 E) 105

17. Bir mağazadan belirli miktarın üzerinde alışveriş yapan müşteriler, 4 eş parçaya ayrılmış birinci çarkı iki defa çevirmektedir. Bu iki çevirişte gelen iki sayının toplamı 6 ya da 6 dan büyükse 6 eş parçaya ayrılmış ikinci çarkı çevirerek çıkan hediyeyi almaktadır.



I. çark



II. çark

Buna göre, birinci çarkı çevirmeyi hak eden bir müşterinin çamaşır makinesi kazanma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{14}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{5}{24}$

D) $\frac{3}{28}$ E) $\frac{5}{32}$

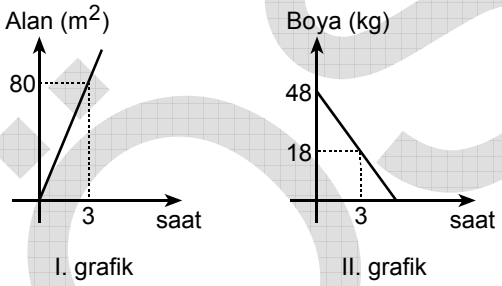
Diğer sayfaya geçiniz.

18. Bir çobanın koyunları ya iki ya da üç kuzu doğurmuştur. İki kuzulu doğumlarda kuzuların % 75 i, üç kuzulu doğumlardaysa kuzuların % 50 si yaşamıştır.

Bu çobanın doğum yapan 28 koyunu olduğuna göre, toplam kaç kuzusu yaşamıştır?

A) 35 B) 36 C) 39 D) 42 E) 45

19.



Yukarıdaki doğrusal grafiklerden birincisi zamana bağlı olarak bir boya ustasının boyadığı duvar alanını, ikincisi ise yine zamana bağlı olarak ustanın boya kutusunda kalan boya miktarını göstermektedir.

Bu boya ustası, 48 kg boyanın tümüyle kaç m^2 lik duvar boyayabilir?

A) 94 B) 106 C) 108 D) 114 E) 128

20. Bir pantolonu 50 TL, bir gömleği ise 30 TL ye satan bir mağaza her bir pantolon ya da gömlek alana bir adet mendil hediye etmektedir.

Buna göre, toplam 310 TL lik pantolon ve gömlek alan bir müşteri <u>en fazla</u> kaç hediye mendil alabilir?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

21. **$k \geq 4$ olmak üzere, x TL para, k kişi yerine $k-3$ kişiye eşit olarak dağıtılırsa her kişiye kaç TL <u>fazla</u> para düşer?**

A) $\frac{x}{k(k+3)}$ B) $\frac{2x}{k(k+3)}$

C) $\frac{x}{k(k-3)}$ D) $\frac{2x}{k(k-3)}$

E) $\frac{3x}{k(k-3)}$

Diğer sayfaya geçiniz.

22. Bir grup işçi, bir işi 3 günde bitiriyor.

İşçi sayısı % 50 azaltılır, günlük çalışma süresi % 20 artırılırsa aynı iş kaç günde biter?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

23. **Aynı düzlemde alınan 4 farklı çember <u>en fazla</u> kaç noktada kesişir?**

A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

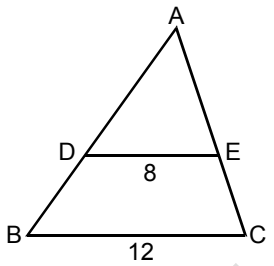
24. **Bir ABC üçgeninin iç açılarının ölçüleri $a^\circ, b^\circ, c^\circ$ ve**

$$4c - b \le a$$

olduğuna göre, c <u>en çok</u> kaçtır?

A) 25 B) 30 C) 36 D) 42 E) 45

25.



ABC bir üçgen

DE // BC

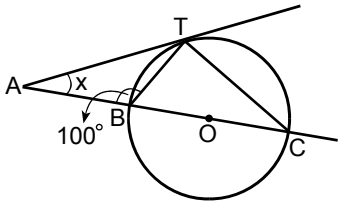
$|DE| = 8$ cm

$|BC| = 12$ cm

Şekildeki BCED dörtgeninin alanı 60 cm^2 olduğuna göre, ADE üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 42 B) 44 C) 46 D) 48 E) 50

26.



O noktası çemberin merkezi

AT, çembere T noktasında teğet

A, B, O, C doğrusal

$m(\widehat{ABT}) = 100^\circ$

$m(\widehat{CAT}) = x$

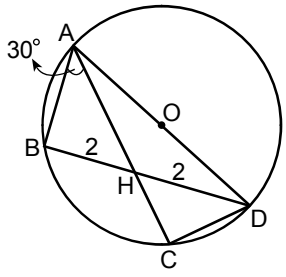
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



AD doğru parçası,
O merkezli çemberin çapı

B ve C çember üzerinde

H noktası AC ve BD nin kesim noktası

$|BH| = |HD| = 2$ cm

$m(\widehat{BAH}) = 30^\circ$

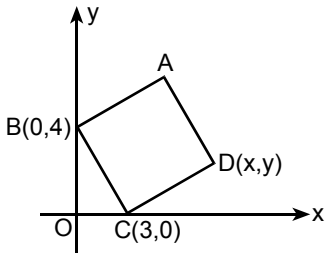
Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ uzunluğu kaç cm dir?

A) $\frac{13}{2}$ B) $\frac{14}{3}$ C) 5 D) 6 E) 7

28. **Köşelerinin koordinatları $A\left(\frac{3}{5},0\right)$, $B\left(\frac{-3}{5},0\right)$ ve $C(1,10)$ olan ABC üçgeninin alanı kaç br^2 dir?**

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 24

29.

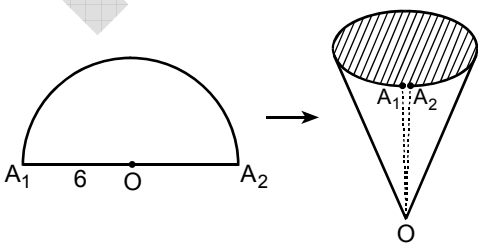


Dik koordinat düzlemi üzerine şekildeki gibi ABCD karesi yerleştirilmiştir.

Buna göre, D noktasının koordinatlarının toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

30.



Yarıçap uzunluğu 6 cm olan yarım daire biçimindeki kâğıt parçası, A_1 ve A_2 noktaları şekildeki gibi çakışacak biçimde bükülerek tepesi O noktası olan bir dik koni oluşturuluyor.

Bu koninin taban alanı kaç cm^2 dir?

A) 6π B) 7π C) 8π D) 9π E) 10π

MATEMATİK–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ (Fen–1)

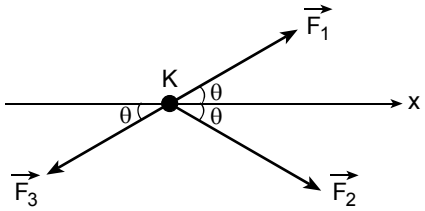
1. Bu testte sırasıyla,

Fizik (1–10)
Kimya (11–20)
Biyoloji (21–30)

alanlarına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Sürtünmesiz yatay düzlemdeki noktasal K cismine, bu düzlemde bulunan $\vec{F_1}, \vec{F_2}, \vec{F_3}$ kuvvetleri şekildeki gibi etki ettiğinde, cisim x yönünde hareket ediyor.

$\vec{F_1}, \vec{F_2}, \vec{F_3}$ kuvvetlerinin büyüklükleri sırasıyla F_1, F_2, F_3 olduğuna göre, aşağıda verilenlerden hangisi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

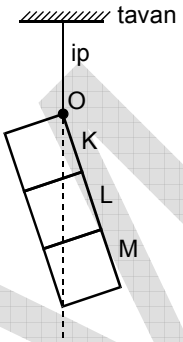
(Şekildeki kuvvetlerin büyüklükleri ölçekli çizilmemiştir.)

A) $F_1 = F_3$ B) $F_2 = F_3$

C) $F_1 > F_2$ D) $F_1 > F_3$

E) $F_2 > F_3$

2.



Eşit kalınlıkta ince metal levhalardan yapılmış K, L, M karelerinden oluşan levha, O noktasından tavana bir iple asıldığında şekildeki konumda dengede kalıyor.

Buna göre,

I. K nin ağırlığı L ninkine eşittir.

II. K nin ağırlığı M ninkine eşittir.

III. L nin ağırlığı M ninkine eşittir.

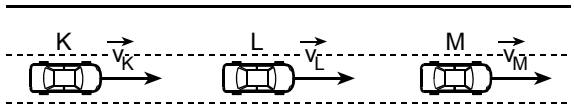
yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

3.



Şekildeki doğrusal yolda K, L, M otomobilleri yere göre değişmeyen hızlarla aynı yönde şerit değiştirmeden giderken, L otomobilindeki gözlemci K ve M otomobillerini kendinden uzaklaşıyormuş gibi görüyor.

K, L, M otomobillerinin yere göre hızlarının büyüklükleri sırasıyla v_K, v_L, v_M olduğuna göre,

I. $v_K = v_M$

II. $v_K < v_L$

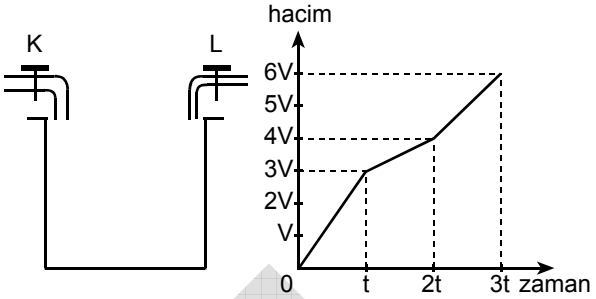
III. $v_L < v_M$

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

4.



Şekil I Şekil II

Hacmi 6V olan Şekil I deki kap K, L musluklarından akan sularla 3t sürede doluyor. Bu süreçte kapta biriken suyun hacmini zamana bağlayan grafik Şekil II deki gibi oluyor.

K musluğundan akan suyun debisi, L musluğundan akanın <u>iki katı</u> olduğuna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) $0-t$ zaman aralığında K ve L muslukları birlikte açıktır.

B) $0-t$ zaman aralığında yalnız K musluğu açıktır.

C) $t-2t$ zaman aralığında yalnız K musluğu açıktır.

D) $2t-3t$ zaman aralığında yalnız L musluğu açıktır.

E) $2t-3t$ zaman aralığında K ve L muslukları birlikte açıktır.

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

su	kütle (g)	sıcaklık (°C)
K	100	70
L	150	50
M	150	60
N	200	30
P	200	35

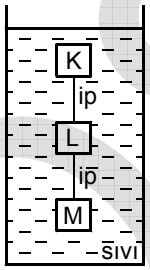
Isıca yalıtılmış 400 cm^3 hacmindeki bir kapta ısıl dengede 100 g su ve 100 g buz vardır.

Bu kaba, yukarıdaki çizelgede kütlesi ve sıcaklığı verilen K, L, M, N, P sularından hangisi konulursa buzun tamamı erir?

($c_{su} = 1\ cal/g°C$; $L_{buz} = 80\ cal/g$)

A) K B) L C) M D) N E) P

6.



Birbirine iplerle bağlı K, L, M cisimlerinin bir sıvı içindeki denge konumu şekildeki gibidir.

İplerde gerilme kuvvetleri oluştuğuna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

A) K nin özkütlesi L ninkine eşittir.

B) K nin özkütlesi L ninkinden küçüktür.

C) K nin özkütlesi M ninkinden küçüktür.

D) L nin özkütlesi M ninkinden küçüktür.

E) L nin özkütlesi M ninkine eşittir.

7.

I. °C (celcius)

II. cal (kalori)

III. J (joule)

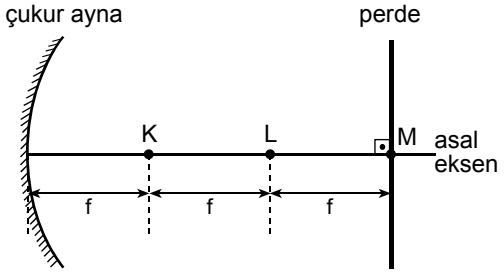
IV. K (kelvin)

Yukarıdaki birimlerden hangileri ısı birimi olarak kullanılır?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) II ve IV

8.



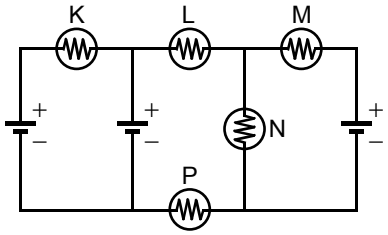
Şekildeki düzenekte çukur aynanın odak uzaklığı f dir. Noktasal bir ışık kaynağı düzeneğin önce K, sonra da L noktasına konuyor. Perdenin M noktası çevresinde oluşan aydınlanma şiddeti, kaynak K de iken E_K, L de iken de E_L oluyor.

Buna göre $\frac{E_K}{E_L}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) 1 D) 2 E) $\frac{5}{2}$

Diğer sayfaya geçiniz.

9.

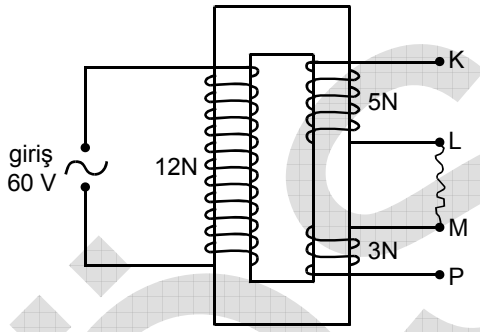


Özdeş lambalar ve özdeş üreteçlerden oluşan şekildeki elektrik devresinde, K, L, M, N, P lambalarından <u>en çok</u> ışık veren hangisidir?

(Üreteçlerin içdirençleri önemsizdir.)

A) K B) L C) M D) N E) P

10.



<u>Sarımlarının sarılma yönü</u> şekildeki gibi olan transformatörün girişindeki sarım sayısı 12N, çıkışındaki sarımların sayıları da 5N ve 3N dir. Bu transformatörün L ile M noktaları iletken bir telle birleştirilip girişine 60 V luk alternatif gerilim uygulanıyor.

Buna göre, çıkışın K, P noktaları arasındaki gerilim kaç V tur?

A) 40 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

11. Aşağıdaki karışımları bileşenlerine ayırmak için, karşılarında verilen yöntemlerden hangileri doğrudur?

	Karışım	Yöntem
I.	Sudaki çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimi farklı olan iki tuzun karışımı	Ayrımsal kristallendirme
II.	Katı bir maddenin, içinde çözünmediği bir sıvıyla oluşturduğu heterojen karışım	Süzme
III.	Uçucu olmayan bir katının, sıvıda çözünmesiyle oluşan homojen karışım	Damıtma

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

12. Tabloda, X, Y, Z maddelerinin farklı sıcaklıklarda sudaki çözünürlükleri verilmiştir.

Madde	Çözünürlük (g/100 mL su)			
	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
X	35	36	37	38
Y	20	25	35	57
Z	36	40	45	51

Buna göre X, Y, Z maddelerinin sudaki çözünürlükleriyle ilgili aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

A) 40 °C de X, suda en az çözünendir.

B) 20 °C de Y, suda en çok çözünendir.

C) 60 °C de Z, suda en az çözünendir.

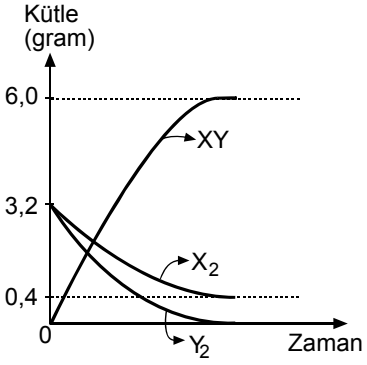
D) Sıcaklık 20 °C den 80 °C ye çıkarıldığında, 100 mL suda çözünen madde miktarındaki artış en fazla Y dedir.

E) Sıcaklık 20 °C den 40 °C ye çıkarıldığında, çözünen madde miktarındaki yüzde artış en fazla Z dedir.

Diğer sayfaya geçiniz.

13. Kapalı bir kapta oluşan $\mathbf{X_2(g) + Y_2(g) \rightarrow 2XY(g)}$ tepkimesindeki maddelerin kütle-zaman değişimi grafikteki gibidir.

Y_2 nin mol kütlesi 32 gramdır.



Bu grafiğe göre tepkimeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Başlangıçta X_2 ve Y_2 den 3,2 şer gram alınmıştır.

B) Tepkime sonunda kapta, toplam 6,0 gram madde vardır.

C) Tepkimede 0,1 mol Y_2 tüketilmiştir.

D) Tepkimede 2,8 gram X_2 harcanmıştır.

E) X_2 nin mol kütlesi 28 gramdır.

14. **Aşağıda verilen kimyasal tepkimelerin hangisinde tepkime denklemi <u>denkleştirilmemiştir</u>?**

A) $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

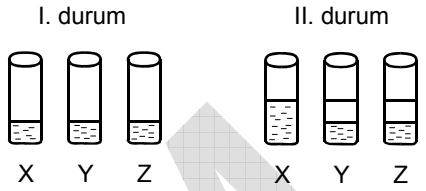
B) $2NaIO_3 + BaCl_2 \rightarrow Ba(IO_3)_2 + 2NaCl$

C) $Mg_3N_2 + 6H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2 + 2NH_3$

D) $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$

E) $Cu(NO_3)_2 + H_2S \rightarrow CuS + 2HNO_3$

15. Sudan farklı olan X, Y, Z arı sıvılarından eşit hacimlerde alınarak özdeş deney tüplerine I. durumdaki gibi ayrı ayrı konulmuştur. Daha sonra her bir tüpe, içindeki sıvıyla eşit hacimde arı su eklenerek tüpler çalkalanmıştır. Bir süre sonra tüplerdeki sıvıların II. durumdaki gibi olduğu gözlenmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(II. duruma geçişte sıvılar arasında tepkime olmadığı düşünülecektir.)

A) X, suyla homojen bir çözelti oluşturmuştur.

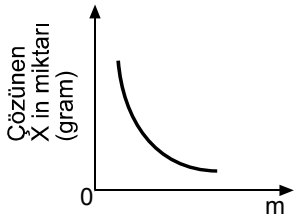
B) X in molekülleri polar yapıdadır.

C) Y ve Z nin yoğunlukları suyunkinden farklıdır.

D) Y nin molekülleri apolar yapıda olabilir.

E) Z nin sudaki çözünürlüğü X inkinden daha çoktur.

16. Arı bir X maddesinin 100 mL suda çözünen miktarının **m** ile değişimi grafikteki gibidir.



Buna göre X maddesi ve grafikteki m değişkeniyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) X bir gaz, m ise sıcaklıktır. (basınç sabit)

B) X bir gaz, m ise basınçtır. (sıcaklık sabit)

C) X bir katı, m ise X in molar derişimidir. (sıcaklık ve basınç sabit)

D) X bir katı, m ise basınçtır. (sıcaklık sabit)

E) X, çözünürlüğü sıcaklıkla artan bir katı, m ise sıcaklıktır. (basınç sabit)

Diğer sayfaya geçiniz.

17. Kimyasal bağlar ve moleküller arası kuvvetlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Van der Waals kuvvetleri, iyonik bağları oluşturan çekim kuvvetlerinden daha güçlüdür.

B) Kovalent bağ, iyonların birbirini çekmesiyle oluşur.

C) İyonik bağ, elektronların atomlar arasında ortaklaşa kullanılmasıyla oluşur.

D) Dipol-dipol etkileşimleri yalnız apolar moleküller arasında olur.

E) Hidrojen bağı, aynı veya farklı moleküller arasında olabilir.

18. X, Y, Z, Q elementleri ve periyodik tablodaki yerleriyle ilgili bilgiler şöyledir:

- X element atomunun son orbitali 2p ile bitmekte ve tam doludur.
- Y element atomunun proton sayısı en azdır.
- Z, X ile aynı gruptadır ve 1. iyonlaşma enerjisi X inkinden küçüktür.
- Q element atomunun proton sayısı Y ninkinden fazladır.

Buna göre X, Y, Z, Q elementlerinin periyodik tablodaki yerleri için aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğru olabilir?

A)

Y	Q	X
		Z

B)

Z	Q	X
Y		

C)

Y	Q	X	Z

D)

Y	X
Z	Q

E)

Y	Z	X
	Q	

19. ${}^{A}_{Z}X$ element atomunun elektron dizilişi,

$1s^a\ 2s^b\ 2p^c$ dir.

Buna göre X elementiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(a, b, c nin sayısal değerleri sıfırdan büyüktür.)

A) a, b, c nin sayısal değerlerinin toplamı Z ye eşittir.

B) b ve c nin sayısal değerlerinin toplamı X in değerlik elektron sayısını verir.

C) $Z - A$ nın sayısal değeri X in nötron sayısını verir.

D) b ve c nin sayısal değerlerinin toplamı, X in periyodik tablodaki grup numarasını verir.

E) Elektron dizilişindeki 2 sayısı, X in periyodik tablodaki periyot numarasını gösterir.

20. Tabloda, X, Y, Z, Q element atomlarının tüm elektronlarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

Element atomu	Baş kuantum sayılarındaki (n lerdeki) toplam elektron sayısı	
	n = 1	n = 2
X	1	0
Y	2	4
Z	2	6
Q	2	7

Buna göre X, Y, Z, Q ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) X element atomunun bir elektronu vardır ve 1s orbitalindedir.

B) Y, Z, Q element atomlarının s ve p olmak üzere iki tür orbitali vardır.

C) Y, Z, Q element atomlarının baş kuantum sayısı 1 olan orbitalleri tam doludur.

D) Q element atomu bir elektron vererek soygaz elektron düzenine ulaşır.

E) X ve Y elementleri YX_4 bileşiğini yapar.

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisi anabolik bir reaksiyondur?

A) Glukoz → Maltoz

B) Protein → Aminoasit

C) ATP → ADP

D) Hidrojen peroksit → Su

E) Nişasta → Glukoz

22. Hücrede, enzimlerle gerçekleşen belirli bir tepkimenin hızı ve belirli bir zaman aralığında elde edilen ürün miktarı,

I. inhibitör madde miktarı,

II. enzim-substrat bileşiği derişimi,

III. reaksiyon için gerekli aktivasyon enerjisi miktarı

özelliklerinden hangilerine bağlı olarak değişir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

23. Ökaryotik bir hücrede, salgılanmak üzere sentezlenen bir protein aşağıdaki yollardan hangisini izler?

A) Golgi aygıtı – Granülsüz endoplazmik retikulum– Hücre zarı

B) Golgi aygıtı – Granüllü endoplazmik retikulum – Hücre zarı

C) Granüllü endoplazmik retikulum – Hücre zarı – Golgi aygıtı

D) Granüllü endoplazmik retikulum – Golgi aygıtı – Hücre zarı

E) Granülsüz endoplazmik retikulum – Golgi aygıtı– Hücre zarı

24. Hidrojen atomları işaretlenmiş su verilen bir bitki geliştiğinde, işaretli hidrojene meyvedeki sükrozda rastlanıyor.

Bu işaretlenmiş su molekülleri meyveye ulaşıncaya kadar,

I. soymuk boru,

II. emici tüy,

III. odun boru,

IV. yaprak parankiması

yapılarından hangi sırayla geçmiştir?

A) I – II – III – IV B) II – I – IV – III

C) II – III – IV – I D) III – I – II – IV

E) III – IV – II – I

25. Aşağıdakilerden hangisi, böceklerle tozlaşan bitkilerde, tozlaşmayı artıran bir uyum <u>değildir</u>?

A) Bitkinin tatlı öz su salgılaması

B) Çiçek polenlerinin yapışkan olması

C) Çiçeklerin kokulu maddeler salgılaması

D) Çiçeklerin parlak ve çekici renklerde olması

E) Erkek ve dişi çiçeklerin ayrı bitkilerde bulunması

26. Canlıların sudan karaya geçiş döneminde farklı sorunlar ortaya çıkmıştır. Bu sorunlara her canlı farklı uyumsal özellikler geliştirerek çözüm bulmaya çalışmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bitkilerin karasal yaşama uyumu sonucunda ortaya <u>çıkmamıştır</u>?

A) Gerçek köklerin oluşması

B) Fotosentez yapılması

C) İletim demetlerinin gelişmesi

D) Su kaybını azaltan özelliklerin gelişmesi

E) Gövdeye destek sağlayan yapıların gelişmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Farklı bölünme aşamalarında olan 5 ökaryot hücre, 5 ayrı mikroskopta inceleniyor.

Bu mikroskoplardan,

- birincisinde homolog kromozomların ayrı kutuplara çekildiği,
- ikincisinde kardeş kromatitlerin ayrıldığı,
- üçüncüsünde sitoplazmanın bölündüğü,
- dördüncüsünde tetrat oluştuğu,
- beşincisinde bölünme süreci tamamlandığında dört hücre oluştuğu görülüyor.

Buna göre, mikroskopların hangilerindeki gözlem, izlenen bölünmenin mitoz ya da mayoz olduğuna karar vermek için kullanılabilir?

A) 1. ve 2. B) 2. ve 3. C) 1., 3. ve 5.

D) 1., 4. ve 5. E) 3., 4. ve 5.

28. **Aşağıdakilerin hangisinde ortaya çıkmış olan fenotipik farklılık kalıtsaldır?**

A) Van kedisinin gözlerinin birbirinden farklı renkte olması

B) Bir ağacın daha çok ışık alan üst yapraklarının alt yapraklarından küçük olması

C) Arı larvalarının farklı besinlerle beslenmelerine bağlı olarak kraliçe ya da işçi arı olarak gelişmesi

D) Karanlık ortamda tutulan bitkinin açık renkli olması

E) Ortanca bitkisinin yetiştiği toprağın asitliğine göre çiçek renginin değişmesi

29. **Aşağıdaki özelliklerden hangisi, bir omurgalı hayvan grubu olan sürüngenlerde <u>görülmez</u>?**

A) İç döllenme

B) Kirli ve temiz kanın karıştığı dolaşım

C) Akciğer solunumu

D) Yumurtayla çoğalma

E) Sabit vücut sıcaklığı

30. Bazı canlıların vücut rengi, düşmanlarından korunmak için ortam rengine uyum sağlar (homokromi). Bazı canlılar ise avcılar tarafından av olarak tercih edilmeyen canlılara benzer şekil ya da desenlenme gösterir (mimikri).

Bu açıklamalara göre,

I. dil balığının renginin, bulunduğu zeminin açık ya da koyu rengine uyum yapması,

II. bazı böceklerin, eşek arılarına benzer desen taşıması,

III. bukalemunların rengini bulunduğu ortamın rengine göre değiştirmesi,

IV. zehirsiz kelebeklerin, zehirli kelebeklerin desenlerine benzer desenler taşıması

örnekleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak gruplandırılmıştır?

	<u>Homokromi</u>	<u>Mimikri</u>
A)	I	II, III, IV
B)	I, III	II, IV
C)	II, III	I, IV
D)	II, IV	I, III
E)	III, IV	I, II

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ (Ed–Sos)

1. Bu testte sırasıyla,

Türk Dili ve Edebiyatı (1–20)

Coğrafya (21–30)

alanlarına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Edebiyat–Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki parçalardan hangisi tanrısal (hâkim) anlatıcının bakış açısıyla verilmiştir?

A) Masadan kalktık, Enuice pencereye doğru ağır ağır yürüdü ve tespih ağacına bakarken şöyle dedi: "Kuşlar tüneklerine yerleşiyor, bizim için yatma vakti."

B) Başhekim işitmiş, geldi baktı. Başhekim babamın pek yakın dostlarından olduğu için tanışırız. Beni odasına götürdü, konuştuk, biraz avundum, ama içimdeki coşkuyu yenemiyordum.

C) El sallamak, güle güle diye bağırmak isterdi. Bahtınız açık olsun demek isterdi. Fakat el sallayamazdı, bir eli bütün koluyla birlikte Kutülamare'de, bir kum tepesinde kalmıştı, öbür eli de, pis, sefil fakat kocaman torbasını tutuyordu.

D) Konsolun üzerinde bir cam fanusun altına konmuş eski usul bir saat, sarı yaldız çerçeveli büyükçe bir ayna ve aynanın üst tarafında, duvarda kılıflarıyla asılmış babama ait bir çift çakmaklı tabanca duruyordu.

E) Karanlık göz bebeklerime kadar ilerliyor. Kitabı yavaşça bir kenara bırakıyorum. Başımı kaldırıp az ötede oturan kız kardeşime bakıyorum. Çenesini dizlerine dayamış, karanlığı dinliyor. "Yasemin hep aynı." diye geçiriyorum içimden.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "Papatyalar, badem ve eriklerden akıllı davrandı ve 'üçüncü cemreye' aldanmayıp sabırla bekledi." **cümlesindekine benzer sanatlı bir söyleyiş vardır?**

A) Eskiden Beyoğlu, iyi kötü her şeyiyle Batı uygarlığının simgesiydi.

B) Beyoğlu bir zamanlar yalnız Türkiye'de değil, yakın doğuda da çok ünlüydü.

C) Beyoğlu, Türkiye'nin kültür başşehrinin önemli yerlerinden biri olma özelliğini bugün de korumaktadır.

D) İstenirse Beyoğlu yine eski saygınlığına, eski güler yüzlülüğüne ve çekiciliğine kavuşturulabilir.

E) Eskiden İstanbullular, Beyoğlu'na çıkarken derlenir toplanırlar, giyimlerine özen gösterirlerdi.

3.

Böyle bağlar
Yâr başın böyle bağlar
Gül açmaz bülbül ötmez
Yıkılsın böyle bağlar

Bu maniyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Cinaslı uyak kullanılmıştır.

B) Benzetmelere yer verilmiştir.

C) İlk dize uyak oluşturma amacıyla kullanılmıştır.

D) Uyak düzeni aaba biçimindedir.

E) Kesik mani olarak adlandırılır.

Diğer sayfaya geçiniz.

4.

Nereden gelmiş bu denizsiz kente
Bu yaşlı martı
Konmuş saat kulesinin üstüne
Öyle bir zamansızlıktan izliyor beni
Çağırsam hemen çıkıp gelecek, biliyorum
Çok eski bir oyundan kılıksız bir haberci gibi.

Bu dizeler, İkinci Yeni Şiirine ilişkin aşağıda verilen özelliklerden hangisine <u>örnek oluşturmaz</u>?

A) Kapalı bir anlatıma başvurma

B) Sesi ve ritmi önemseme

C) Kendine özgü bir biçemi olma

D) Sözcüklerin çağrışım gücünden yararlanma

E) Duyulmadık yeni sözcükler oluşturma

5.

Durup dururken aklına gelmez yağmak yağmurun
Gitsen nereye gidebilirsin hâlâ bilmem
Bizans'ta olmak belki iyi belki fena belki bunu da diyemem
Ben küçük dükkânlarsız, kahvelersiz sokakları sevmem,
odaları, duvarları sevmem

İçerik ve biçim özellikleri göz önünde bulundurulduğunda, yukarıdaki şiirin aşağıdaki şairlerden hangisi tarafından yazıldığı söylenebilir?

A) İlhan Berk

B) Enis Behiç Koryürek

C) Ahmet Kutsi Tecer

D) Yusuf Ziya Ortaç

E) Cahit Sıtkı Tarancı

6.

Gerin, bedenim, gerin;
Doğan güne karşı.
Duyur duyurabilirsen,
Elinin, kolunun gücünü,
Ele güne karşı.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Serbest ölçüyle yazıldığı

B) Sıradan, günlük olaylara yer verildiği

C) Yalın bir anlatımının olduğu

D) İmgelere dayalı bir anlatım içerdiği

E) Konuşma dilinin söz değerleriyle oluşturulduğu

7.

Ne sabahtır bu mavilik, ne akşam!
Uyandırmayın beni, uyanamam.
Kaybolmuş sevdiklerimiz aşkına,
Allah aşkına, gök, deniz aşkına
Yağsın kar üstümüze buram buram…

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.

B) Redife yer verilmiştir.

C) Farklı uyak türleri kullanılmıştır.

D) Seslenmelerden yararlanılmıştır.

E) Yinelemelerden yararlanılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

8. (I) Millî Edebiyat Dönemi hikâye ve romanlarının önemli bir özelliği sade bir dille yazılması ve yerli hayatı yansıtmasıdır. (II) Bu dönemde "halka doğru" hareketinin bir sonucu olarak hikâye ve roman, yurdun her köşesine açılmış ve bu tür yapıtlarda her tabakadan insanın yaşayışı anlatılmıştır. (III) Köy ve taşra insanının yaşayışını anlatan ilk başarılı örnekler, Reşat Nuri'nin "Çalıkuşu", Ebubekir Hazım'ın "Küçük Paşa" adlı yapıtları bu dönemde verilmiştir. (IV) Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu insanının çetin alın yazısına Halide Edip "Dağa Çıkan Kurt", "Ateşten Gömlek" gibi kitaplarında eğilmiştir. (V) Birinci Dünya Savaşı ve Mütareke Dönemi İstanbul'undaki ahlak ve düzen bozukluğu da ele alınan başlıca temalardan biridir: Reşat Nuri'nin "Yeşil Gece", Peyami Safa'nın "Fatih-Harbiye" romanları bu temayı işleyen romanlardır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. ---- Sodom ve Gomore adlı romanı, siyasî ve toplumsal tarihimizi yazacaklar için ---- niteliği taşır.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?

A) Halide Edip'in – eleştiri

B) Yakup Kadri'nin – belgesel

C) Refik Halit'in – yaşam öyküsü

D) Hüseyin Rahmi'nin – macera

E) Ahmet Rasim'in – bilim kurgu

10. Millî Edebiyat Döneminde başlayan Anadolu'ya, kır ve köy kesimine açılma eğilimi, Cumhuriyet Dönemi roman ve öyküsünde tam anlamıyla amacına ulaşmıştır. Anadolu, değişik bölgeleriyle roman ve öyküde yansıtılmıştır. Böylece Güney Anadolu, Toroslar ve Çukurova, ---- Hanımın Çiftliği, Bereketli Topraklar Üzerinde; Orta Anadolu Bölgesi ---- Sarı Traktör, Ortakçının Oğlu, Define, ---- Yılanların Öcü, Kaplumbağalar, Tırpan romanlarına konu olmuştur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?

A) Orhan Kemal'in – Talip Apaydın'ın – Fakir Baykurt'un

B) Kemal Bilbaşar'ın – Yaşar Kemal'in – Necati Cumalı'nın

C) Kemal Tahir'in – Tarık Buğra'nın – Samim Kocagöz'ün

D) Sait Faik'in – Selim İleri'nin – Sabahattin Ali'nin

E) Abbas Sayar'ın – Yusuf Atılgan'ın – Dursun Akçam'ın

11. Ben, sanatta bir akıma bağlanmaya karşıyım. Çünkü her akımın öncüsü aslında bir kişidir. Ondan sonra gelenler de aynı yolu izleyerek akımın öncüsünü taklit etmekten başka bir şey yapmaz. Bu bağlamda şiir akımı da olamaz. Çünkü bu da bir çeşit taklit zinciridir. İşte ---- böyle bir zincirin halkası olmaktan kaçınmış, belirli bir akım içinde yer almamıştır.

Bu parçada öne sürülen düşünceye göre boş bırakılan yere aşağıdaki adlardan hangisi getirilmelidir?

A) Cenap Şehabettin

B) Faruk Nafiz

C) Mehmet Âkif

D) Oktay Rifat

E) Ece Ayhan

Diğer sayfaya geçiniz.

12. Servet-i Fünun edebiyatında sürrealizm akımının (I) etkileri görülür. Bu yolla şiirde yeni bir duygu, hayal ve estetik anlayışı oluşturulur. Servet-i Fünun edebiyatının sanatçıları dili sadelikten uzaklaştırmışlardır. (II) Aruz ölçüsünü, (III) kullandıkları dile başarıyla uygulamaları, onların bir başka özelliğidir. Batı edebiyatında gelişen sone, terzarima (IV) gibi nazım şekillerini kullanmış, ayrıca klasik şiirin (V) nazım biçimlerinden biri olan müstezadı değiştirerek "serbest müstezat" adı verilen bir nazım biçimi oluşturmuşlardır.

Bu parçadaki bilgi yanlışının giderilmesi için aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılmalıdır?

A) I.nin yerine "parnasizm ve sembolizm akımlarının" getirilmeli

B) II.nin yerine "dilde sadeleşme düşüncesini savunmuşlardır" getirilmeli

C) III.nün yerine "hece ölçüsünü" getirilmeli

D) IV.nün yerine "tuyug, bent" getirilmeli

E) V.nin yerine "halk şiiri" getirilmeli

13. Düş gücümün kuvvetli, gözlem yeteneğimin ise zayıf olduğunu arkadaşlarım söylerler. Bunu ben de bildiğimden, gerçek hayat üzerine bir şey yazmam istenince biraz tedirgin olurum. Romanlardan, öykülerden, yazarların iç dünyasından söz ederken sorun yoktur. Ama gerçek bir kentte yer alan gerçek bir yeri anlatırken… Bu benim gibi yazarlar için hiç kolay olmaz.

Bu sözleri söyleyen bir yazarın aşağıdaki akımlardan hangilerine bağlı yapıtlar vermesi beklenmez?

A) Romantizm – Realizm

B) Klasisizm – Sembolizm

C) Romantizm – Natüralizm

D) Sembolizm – Sürrealizm

E) Realizm – Natüralizm

14. Divan şiirinin İran edebiyatından aktarılmış, şaire ---- bir estetiği vardır. Sevgilinin boyundan posundan başlayarak saçları, kaşları, gözleri, kirpikleri, ağzı, dişleri, dudakları, yanakları ---- adı verilen, hazır benzetmelerle anlatılır, övülür.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?

A) örnekler sunan – istiare

B) özgürlük tanımayan – mazmun

C) yön gösteren – mecaz-ı mürsel

D) konu seçme olanağı vermeyen – tenasüp

E) kolaylık sağlayan – teşhis ve intak

15.

I. Grup	II. Grup
I. Anonim halk şiiri	Nesib
II. Sanatkârane nesir	Hece ölçüsü
III. Nazım türü	Seci
IV. Terkibibent	Hicviye
V. Kaside	

Yukarıda I. grupta verilen terimlerden hangisi, II. grupta verilenlerden biriyle ilişkilendirilemez?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

16. Şiirin, dil ve imge aracılığıyla gerçekliği yoğunlaştıran, en özlü ve en az söze indirgeyen bir anlatımı vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede söylenene örnek gösterilemez?

A) Dünyanın en güzel kadını bu oydu
Saçlarını tarasa baştan başa Rumeli

B) Dağ dağ o güzel ses, bütün etrafı gezindi
Görmüş ve geçirmiş denizin kalbine sindi

C) İnsanlar yüzyıllardır evler yaptılar
İrili ufaklı birbirinden farklı

D) Demirciler bir nehri dövmektedir
Ucuz bir tarlaya sunulmak üzere

E) Başkadır çünkü bu akşam bütün akşamlardan
Güneşin vehmi saraylar yaratır camlardan

Diğer sayfaya geçiniz.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) Hikâye ve romanlarının yanı sıra tiyatro, anı, fıkra türünde de yapıt veren Memduh Şevket Esendal'ın en tanınmış kitapları Memleket Hikâyeleri ve Gurbet Hikâyeleri'dir.

B) Suut Kemal Yetkin, eleştiri ve deneme türündeki yazılarıyla tanınır; sanat, estetik ve sanat felsefesi onun ilgi alanıdır.

C) Türk edebiyatının gerçekçi yazarları arasında yer alan Kemal Tahir, kimi yapıtlarında, konularını Kurtuluş Savaşı yıllarından, Cumhuriyetin ilk dönemlerinden, Osmanlı tarihinden seçerek tarihî roman türünde de yapıtlar vermiştir.

D) Attilâ İlhan, değişik çizgilerde, öz ve biçim yönünden farklı şiirler yazmış, toplumcu gerçekçi bir sanatçıdır; barış, özgürlük gibi toplumsal temaların yanı sıra yalnızlık, aşk, ölüm gibi bireysel temaları da işlemiştir.

E) Doğu-Batı, madde-ruh ve insan psikolojisi konularını ele alan Peyami Safa, yapıtlarının bir kısmını Server Bedi imzasıyla yayımlamıştır.

18. Türk edebiyatında gezi türünde birçok yapıt vardır.

XVI. yüzyılda Doğu Türkçesiyle yazılmış Bâbürnâme (I)

ve yine aynı yüzyılda büyük Türk denizcisi Seydi Ali

Reis'in Miratü'l-Memâlik'i (II) gezi türünde yazılmış ilk

yapıtlardandır. Ayrıca Yusuf Ziya Ortaç, Reşat Nuri (III)

Güntekin (IV), Falih Rıfkı Atay (V), gezi türündeki eserleriy-

le tanınmış yazarlarımızdandır.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

19. ---- idealist bir şairin iç dünyası ile birlikte orta hâlli bir Türk ailesinin yaşayış tarzı, zevkleri, o devrin basın hayatı başarılı bir biçimde betimlenmiştir. ---- Batılı yaşam tarzına kaymış zengin bir Türk ailesinin hayatı ayrıntılarıyla ele alınmıştır. ---- orta hâlli, fakir Türk aileleriyle sosyetik bir aile tipi ve bu ailelerin yaşam tarzları geniş bir çerçevede işlenmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?

A) Araba Sevdası'nda – Muhsin Bey'de – Şemsa'da

B) Yâdigarlarım'da – Zavallı Kız'da – Karabibik'te

C) Handan'da – Yeni Turan'da – Tatarcık'ta

D) Hasan Mellah'ta – Hüseyin Fellah'ta – Paris'te Bir Türk'te

E) Maî ve Siyah'ta – Aşk-ı Memnû'da – Kırık Hayatlar'da

20.

Hayır, hayal ile yoktur benim alışverişim,
İnan ki her ne demişsem, görüp de söylemişim
Şudur cihanda benim en beğendiğim meslek
Sözüm odun gibi olsun, hakikat olsun tek.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Düz yazıya yaklaşan bir havası vardır.

B) Dilin alışılmış kalıpları yıkılmaya çalışılmıştır.

C) Somutlamaya başvurulmuştur.

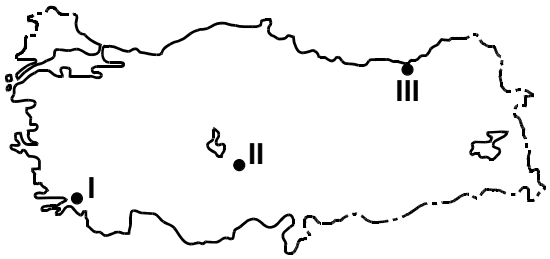
D) Uyak ve yineleme, ahengi sağlayan ögelerdendir.

E) Gerçekçi sanat anlayışına bağlılığı yansıtır.

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z bitkilerinin yetişebilmesi için gerekli olan sıcaklık, nem ve yağış koşulları verilmiştir.

	Yıllık ort. sıcaklık (ºC)	Nem oranı	Yıllık toplam yağış (mm)
X bitkisi	10 – 12	Düşük	300 – 400
Y bitkisi	18 – 20	Yüksek	500 – 1000
Z bitkisi	14 – 16	Yüksek	1500 – 2000



Buna göre, X, Y ve Z bitkilerinin ekimi, haritada numaralanmış yerlerden hangilerinde yapılırsa alınacak verim <u>daha yüksek</u> olur?

	X	Y	Z
A)	II	I	III
B)	I	II	III
C)	III	II	I
D)	II	III	I
E)	III	I	II

22. Akdeniz'i Kızıldeniz'e bağlayan Süveyş Kanalı'nın açılmasıyla aşağıdakilerin hangisinde değişme <u>olmamıştır</u>?

A) Çevresindeki bitki ve hayvan türlerinde

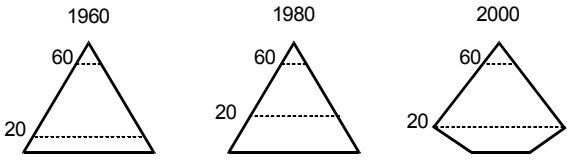
B) Denizlerin seviyelerinde

C) Avrupa ile Güney Asya arasındaki deniz yolu mesafesinde

D) Bölgedeki gelir kaynaklarında

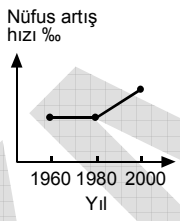
E) Bölgenin jeopolitik öneminde

23. Aşağıda bir ülkenin 1960, 1980 ve 2000 yıllarına ait nüfus piramitleri gösterilmiştir.

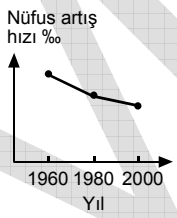


Buna göre, bu ülkenin nüfus artış hızını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

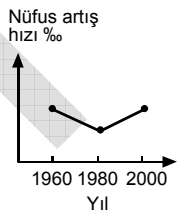
A)



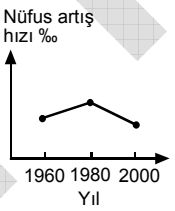
B)



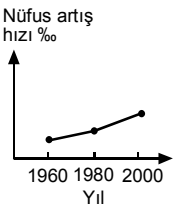
C)



D)

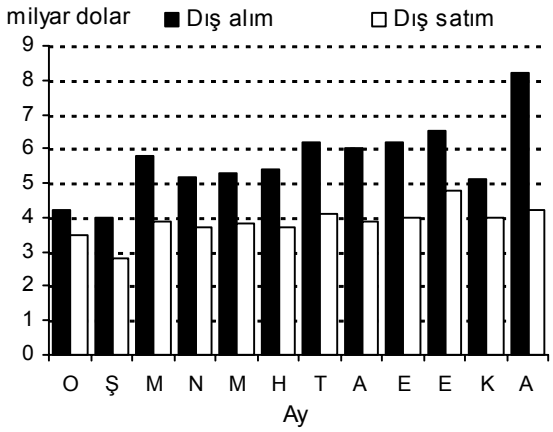


E)



Diğer sayfaya geçiniz.

24. Aşağıdaki grafik Türkiye'de 2003 yılında dış alım ve dış satımın aylara göre dağılımını göstermektedir.



Yalnızca bu grafiğe bakarak Türkiye'nin 2003 yılına ait,

I. dış ticaret açığı,

II. dış ticaret ürünleri,

III. ulusal gelir içinde dış ticaretin payı,

IV. dış ticaret hacmi

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve IV E) III ve IV

25. **Türkiye'nin ulaşımla ilgili aşağıdaki özelliklerinden hangisi <u>coğrafi konumunun</u> bir sonucudur?**

A) Dağ sıralarını vadiler boyunca aşan demir yollarının, doğu-batı doğrultusunda uzanması

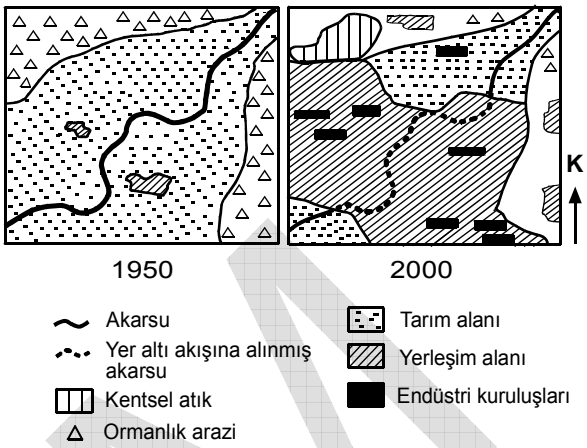
B) Kesintisiz uzanan dağ sıralarının hava limanlarının yapılmasını zorlaştırması

C) Kıyı kesimlerle iç kesimler arasındaki ulaşımın bazı doğal geçitlerden sağlanması

D) Bazı ülkelerin mallarının transit taşımacılığına olanak sağlaması

E) Birçok doğal liman, koy ve körfezin bulunması

26. Aşağıda aynı bölgenin 1950 ve 2000 yıllarına ait arazi kullanım haritaları gösterilmiştir.



Buna göre, elli yıllık sürede, arazi kullanımıyla ilgili aşağıda verilen değişimlerden hangisinin çevre sorununa yol açmış olması <u>beklenmez</u>?

A) Ormanlık alanların daralması

B) Yerleşim alanları ile endüstri kuruluşlarının bir arada bulunması

C) Tarım alanlarının yerleşime açılması

D) Kentsel atıkların yerleşim alanı yakınlarında depolanması

E) Kent yakınında tarımsal etkinliklerin yapılması

27. **Bir ülkenin gelişmişlik düzeyi hakkında,**

I. çalışan nüfusun sektörlere dağılışı,

II. toplam nüfus,

III. nüfus yoğunluğu,

IV. kişi başına düşen ulusal gelir

verilerinden hangilerine dayanarak yorum <u>yapılamaz</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

28. Ham maddenin varlığı, bir endüstri kolunun kurulması ve gelişmesi için önemli bir etkendir.

Buna göre, bir yerde,

I. yünlü dokuma,

II. süt,

III. şeker,

IV. et

endüstrilerinden hangilerinin, büyükbaş hayvancılığa bağlı olarak gelişmesi <u>beklenmez</u>?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) II ve IV

29. Volkanizma, deprem, sel, taşkın, heyelan, çığ gibi doğa olayları insan etkinliklerinden bağımsız olarak gerçekleşir. Doğa olaylarının etkisinin büyük ya da küçük olması, olayın gerçekleşme şiddetine, oluştuğu çevrenin özelliklerine bağlıdır. Bir doğa olayı, kısa sürede yol açtığı can ve mal kaybı sonucunda afete dönüşür.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisindeki doğa olayı afet olarak <u>nitelendirilemez</u>?

A) Türkiye'de meydana gelen şiddetli depremler

B) Bangladeş'te meydana gelen akarsu taşkınları

C) Amerika Birleşik Devletleri'nin güneydoğu kıyılarında etkili olan kasırgalar

D) Güneydoğu Asya ülkelerini etkileyen tsunamiler

E) Antarktika Kıtası'nda eriyen buzullar

30. Ay'ın ve Güneş'in çekim etkisiyle okyanus ve deniz sularının gün içerisinde periyodik olarak yükselmesi ve alçalması olayına gelgit denir. Yükselme ve alçalma arasındaki yükseklik farkı, yani gelgit genliği, iç deniz kıyılarına oranla okyanus ve kenar deniz kıyılarında çok daha fazladır. Günümüzde gelgitteki potansiyel enerjiyle elektrik enerjisi üretilebilmektedir. Gelgit genliği arttıkça bu enerjiden elde edilebilecek elektrik enerjisi miktarı da artmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki yerlerden hangisinde kurulacak gelgit enerjisi santrallerinde <u>daha fazla</u> elektrik üretilmesi beklenir?

A) Fransa'nın Manş Denizi kıyılarında

B) İtalya'nın Adriya Denizi kıyılarında

C) Danimarka'nın Baltık Denizi kıyılarında

D) Türkiye'nin Ege Denizi kıyılarında

E) Yunanistan'ın Akdeniz kıyılarında

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ (Sos–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Coğrafya	**(14–18)**
Psikoloji	**(19–22)**
Sosyoloji	**(23–26)**
Mantık	**(27–30)**

alanlarına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

- Altaylarda Pazırık kurganlarında bulunan halı
- Kazakistan'da Alma Ata şehri yakınlarındaki Esik kurganındaki altın elbiseli adam zırhı

Yukarıdaki buluntular aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Tabgaçlar B) Göktürkler C) Uygurlar D) Hunlar E) Kırgızlar

2. Aşağıdaki gelişmelerin hangisinde Karlukların etkisi vardır?

A) Avrupa'da kurulan Avar Devleti'nin yıkılmasında

B) Çin'in Orta Asya'ya egemen olmasında

C) İstanbul'un Sasanilerle birlikte kuşatılmasında

D) Hun Devleti'nin ikiye ayrılmasında

E) Talas Savaşı'nı Müslümanların kazanmasında

3.

I. Utbî

II. Yusuf Has Hacip

III. Farabi

İlk Türk-İslam Devletleri Döneminde yetişen yukarıdaki bilim adamlarından hangilerinin İslam ve Avrupa medeniyetinin gelişmesinde eserleriyle katkıları olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

4. XIII. yüzyılda Moğol İmparatorluğu'nun kurulup batı yönünde ilerlemesi ve Oğuzların kalabalık gruplar hâlinde Anadolu'ya gelip yerleşmeleri aşağıdakilerin hangisinde etkili olmuştur?

A) Anadolu'nun Türkleşmesinin hızlanmasında

B) Anadolu'da Selçuklu Devleti'nin kurulmasında

C) Büyük Selçuklu Devleti'nin parçalanmasında

D) Haçlıların Anadolu'ya gelmesinde

E) Malazgirt Savaşı'nın kazanılmasında

5.

I. Tötö Kanalı

II. Don-Volga Kanalı

III. Korint Kanalı

Osmanlı Devleti, Rusya'nın Türk-İslam ülkelerine yayılmasını önlemek ve Türk dünyasıyla doğrudan ilişki kurmak için yukarıdakilerden hangileriyle ilgili proje yapmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

6. XVII. yüzyılda, şehzadelerin sancağa çıkma usulünün kaldırılmasıyla şehzadeler,

I. askerî,

II. idari,

III. siyasi

alanların hangilerinde deneyim kazanma olanaklarını <u>kaybetmiştir</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Osmanlı Devleti'nde "kalemiye" **meslek grubunu aşağıdaki devlet görevlilerinden hangileri oluşturmaktaydı?**

A) Sadrazam ve vezirler

B) Beylerbeyi ve sancak beyleri

C) Nişancı ve defterdarlar

D) Subaşılar ve kale koruyucuları

E) Kadılar ve müderrisler

8.

I. Rusya

II. İtalya

III. Fransa

Yukarıdakilerden hangileri, XVIII. yüzyılda kendi çıkarları doğrultusunda Osmanlı Devleti'ne baskı yapan devletler arasındadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

9. Osmanlı Devleti'nin ekonomisinin dışa bağımlı hâle gelmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi <u>yoktur</u>?

A) Âyanların nüfuzunun artmasının

B) Küçük sanayi atölyelerinin kapanmasının

C) Düyun-ı Umumiye İdaresinin kurulmasının

D) Avrupa devletlerine ayrıcalıklar tanınmasının

E) Avrupa sanayi ürünlerinin her yerde serbestçe satılmasının

10.

I. Mısır'ın Süveyş Kanalı'nı millîleştirmesi

II. İsrail Devleti'nin kurulması

III. İngilizlerin Filistin'den çekilmesi

XX. yüzyılda Orta Doğu'da görülen yukarıdaki gelişmelerden hangilerini Arap milliyetçileri tepkiyle karşılamıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

11. Türkiye, 24 Ekim 1945 tarihinde Birleşmiş Milletlere üye olmuş ve Atatürk'ün "Yurtta barış, dünyada barış" ilkesi doğrultusunda Birleşmiş Milletlerin aldığı kararlara uymuştur.

Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'nin Birleşmiş Milletlerin kararına uyarak asker gönderdiği ülkelerden biri <u>değildir</u>?

A) Afganistan B) Somali

C) Kore D) Bosna Hersek

E) Vietnam

12.

I. Üye devletlerin ekonomi politikalarını giderek birbirlerine yaklaştırmak

II. Üye devletler arasında, siyasi birliği sağlanmış bir Avrupa devleti meydana getirmek

III. Karadeniz'de kıyısı olan devletler arasında iş birliği sağlamak

Yukarıdakilerden hangileri, Avrupa Birliğinin amaçları arasındadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

13.

I. 1924 Anayasası

II. 1961 Anayasası

III. 1982 Anayasası

Türkiye Cumhuriyeti'nde yukarıdaki anayasalardan hangileri halkoyuna sunulmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. 1990 yılı verilerine göre, Türkiye'de nüfusun ikiye katlanma süresi 33 yılken bu süre Japonya'da 100, Fransa'da 151 yıldır.

Bu durum, Türkiye'de aşağıdakilerden hangisinin bu ülkelerden <u>daha fazla</u> olduğunun göstergesidir?

A) Eğitim düzeyinin B) Genç nüfus oranının

C) Kentsel nüfusun D) Sağlık hizmetlerinin

E) Ortalama yaşam süresinin

15. Dünyada küresel ticaretin büyük bir kısmı Kuzey Amerika, Batı Avrupa, Orta Doğu, Doğu ve Güneydoğu Asya ülkelerinde yoğunlaşmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu yoğunluğun nedeni olduğu <u>savunulamaz</u>?

A) Yatırım ve üretimin fazla olması

B) Büyük pazarların buralarda toplanması

C) Yer altı ve yer üstü kaynaklarının zengin olması

D) Ulaşım olanaklarının çeşitli olması

E) Nüfus artış hızının yüksek olması

16. Avrupa'daki birçok ülkenin topraklarından geçen Tuna Nehri bu ülkeler arasında su sorunu oluşturmazken Nil, Dicle, Fırat gibi bazı nehirlerin geçtikleri ülkeler arasında zaman zaman su sorunu yaşanabilmektedir.

Bu durum, bu akarsuların aşağıdakilerin hangisi bakımından farklı olmalarının sonucudur?

A) Uzunluk

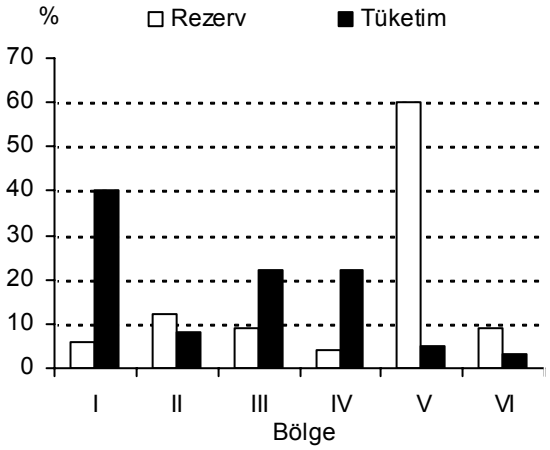
B) Kol sayısı

C) Geçtikleri ülke sayısı

D) Bulundukları iklim bölgesi

E) Oluşturdukları delta ovası

17. Aşağıdaki grafikte dünyadaki petrol rezervleri ve petrol tüketiminin altı bölgeye göre dağılış oranları gösterilmiştir.



Bu grafikteki bilgilere dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) V. bölgenin rezervi diğer bölgelerin toplamından fazladır.

B) En fazla tüketim I. bölgeye aittir.

C) V. ve VI. bölgelerin toplam tüketim oranı, III. bölgeden fazladır.

D) III. ve IV. bölgelerin tüketim oranları birbirine eşittir.

E) II. bölgenin tüketim ve rezervi, VI. bölgeden fazladır.

18. Son yıllarda, Türkiye'deki turizm etkinlikleri arasında rafting, yamaç paraşütü, mağaracılık ve dağcılık gibi alternatif sporların önemli yer tutmasında aşağıdakilerden hangisinin rolünün <u>daha fazla</u> olduğu söylenebilir?

A) Yer şekillerinin çok çeşitli olması

B) Yerel kültür özelliklerinin tanıtımının yapılması

C) Turistik tesis sayısının yeterli olması

D) Kıyı uzunluğunun fazla olması

E) Deniz turizmine elverişli sürenin uzun olması

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Ünlü bir tiyatro oyuncusu, oyundan sonra seyircilerin coşkuyla ismini haykırması üzerine, yanındaki arkadaşına dönerek: "Ben doğmadan önce soyadım vardı, doğumumla ismimi eklediler önüne, gördüğün gibi şimdi saygı duyulan bir adım var. İşte onu ben var ettim." der.

Bu tiyatrocunun kendisiyle ilgili söyledikleri, aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin görüşlerine örnek oluşturur?

A) Davranışsal

B) Psikodinamik

C) Hümanistik

D) Bilişsel

E) Biyolojik

20. Okumayı yeni öğrenen bir ilköğretim öğrencisi, evde gördüğü elektrik faturasını okur. Bunu annesine, anneannesine, halasına okutmak ister. Hepsi sonra okuruz der. Son olarak dedesine okutmayı dener, o da sonra okurum deyince, çocuk: "Ama bugün okumalısınız, son okuma tarihi bugün." der.

Çocuğun "son okuma tarihi" **yazısını büyüklerinden farklı algılayışı aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

A) İçinde bulunduğu fiziksel ortamla

B) Gereksinimleriyle

C) Duygusal hazır bulunuşuyla

D) Sahip olduğu bilgilerle

E) Yeniliklere açık olabilmesiyle

21. İş yerinde çalıştığı kata asansörle çıkmaya başlayan Ali, bir gün asansörün kapısında "bir hafta süreyle bakımda" yazısını görür. Asansörün artık çalışmayacak olduğunu bildiği hâlde ertesi gün yine asansörün kapısına yönelir, aynı yazıyı görüp geri döner. Bu durum birkaç gün devam ettikten sonra Ali artık asansöre yönelmeden merdivenlerden çıkmaya başlar.

Bu parça koşullanmayla ilgili,

I. sönme,

II. kendiliğinden geri gelme,

III. uyarıcı genellemesi

kavramlarından hangilerine örnek oluşturur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

22. Okullar arası bilgi yarışması yapılacağını söyleyen öğretmen, istekli öğrenciler arasından bir grup oluşturur. Yarışma öncesinde birbirlerini rakip olarak gören, birbirleriyle pek de anlaşamayan bu öğrenciler, yarışmaya hazırlık sürecinde inanılmaz bir uyum ve çalışma sergileyerek öğretmenlerini bile şaşırtırlar.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) Grup başarısı için bireylerin itaatkâr olması gerekir.

B) Sosyal etki, bireyi uyma davranışına zorlar.

C) İyi bir lider güçlü bir grup oluşturur.

D) Sosyal etki, grupta söz birliği olmasına bağlıdır.

E) Ödüle ulaşma isteği grup içi dayanışmayı artırır.

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Televizyondaki bir programa, hem başarılı ameliyatlar gerçekleştiren hem de operada aryaları çok güzel söyleyen biri konuktu. Programda, opera dünyasında edindiği saygın yeri vurgulanmasına karşın program boyunca ona doktor olarak hitap edildi.

Bu parçada belirtilenler aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) Rol çatışmaları bazen bireyi başarıya götürür.

B) İkincil ilişkiler statülere göre düzenlenir.

C) Açık olmayan roller bireyde rol çatışmasına neden olur.

D) Bireyin anahtar statüsünü toplum belirler.

E) Kazanılan statü doğuştan getirilen statüden daha önemlidir.

24. Nasrettin Hoca, yetiştiği toplumun zekâsını, duyarlılığını yansıtır. O ne denli halkının dili, düşüncesi, söylem gücü olmuşsa halk da onun dilini, düşüncesini, söylem gücünü beslemiştir. Bu bağlamda Nasrettin Hoca söylemleriyle tek bir kişi değil, halk yaratıcılığından doğmuş bir düşünce imecesidir. Nasrettin Hoca fıkraları Hoca'nın yaşadığı yıllarda yüz, bilemedin iki yüz kadarken bu sayının günümüzde bini aşması bu düşünsel imecenin göstergesidir.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisine örnek oluşturur?

A) Birey toplumsal hayatın ürünüdür.

B) Kültür, bir toplumun ortak mirasıdır.

C) Kültür, bireylerin sosyal ihtiyaçlarını karşılar.

D) Ortak kültür sosyal dayanışmayı güçlendirir.

E) Kültür, yeni kuşaklara dil aracılığıyla aktarılır.

25. Doğu Sibirya'da yaşayan Evenlerin en önemli geçim kaynağı avcılıktır. Hayvanların eti yiyecek, derisi giyecek olarak, boynuzları da çeşitli süs eşyası ya da aletlerin yapımında kullanılır. Ancak gelenekler avlanmada bazı sınırlamalar getirir. Örneğin, yavrulu dişi hayvanların avlanması yasak, ihtiyaçtan fazla hayvan avlamak ise büyük günah sayılmaktadır. Çünkü onların inançlarına göre, avlanan hayvan avcının mülkü değil, av ruhunun hediyesidir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Ekonomik koşullar kültürü şekillendirir.

B) Toplumsal kurumlar birbirini etkiler.

C) Az gelişmiş toplumlarda yüz yüze ilişkiler yoğundur.

D) Yaşanılan coğrafya üretim biçimini belirler.

E) Toplumsal kontrol üretimin devamını sağlar.

26. Ankara, başkent ilan edilme kararının alınmasıyla bir anlamda Cumhuriyet'in yeni kurumlarını, dünya görüşünü, yaşam biçimini ülkeye yayma işlevini de üstlenmiştir. Ankara, bir yandan ilk modern kent planına, ilk yapı kooperatifine, ilk kamu konutlarına, ilk yaya bölgesine öncülük etmiş, bir yandan da ilk düzensiz kentleşmeye, ilk gecekondulaşmaya ev sahipliği yapmıştır.

Bu parça aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

A) Kentlerin varlığının sanayileşmenin göstergesi olduğuna

B) Serbest toplumsal değişmenin kültürel gecikmeye yol açtığına

C) Değişimin, kırsaldan kentlere doğru olması gerektiğine

D) Toplumsal kurumların değişme hızının aynı olmayacağına

E) Toplumsal dönüşümün her zaman istenen yönde olmayacağına

Diğer sayfaya geçiniz.

27.

I. Tanımlanan, tanımlayan olarak tanımda yer almamalıdır.

II. Bir şey kendisinden açık olmayan başka bir şeyle tanımlanmamalıdır.

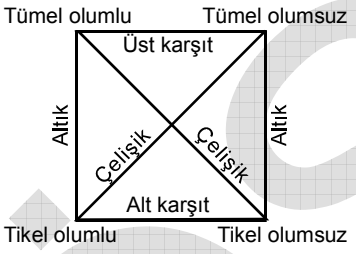
III. Tanım, tanımı yapılanın bütün bireylerini içermeli, o sınıfa dahil olmayanları dışta bırakmalıdır.

"İnsan, ahlaki bir varlıktır." **tanımının yetersiz olması yukarıdaki tanım koşullarından hangileriyle açıklanabilir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

28.



Yukarıda verilen karşı olma karesine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Çelişik önermelerden biri doğruysa diğeri kesinlikle yanlıştır.

B) Altık önermelerden tümel olumlu doğruysa tikel olumlu da doğrudur.

C) Alt karşıt önermelerden tikel olumlu yanlışsa tikel olumsuz da yanlıştır.

D) Altık önermelerden tümel olumsuz doğruysa tikel olumsuz da doğrudur.

E) Üst karşıt önermelerden biri doğruysa diğeri yanlıştır.

29. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) "$\exists x F x$" bir genel önermedir.

B) "x bir sayıdır." açık önermedir.

C) "$p \Rightarrow q$" koşullu sembolik önermedir.

D) "$\forall x F x \wedge F a$" önermesi tümel önermedir.

E) "p" önermesi basit sembolik önermedir.

30. $p \wedge q \ , \ p \Rightarrow q \ \therefore \ p \vee q$ **çıkarımının geçerliliğini denetleyen çözümleyici çizelge aşağıdakilerden hangisidir?**

A)
1. $p \wedge q$ ön
$p \Rightarrow q$ ön
2. $\sim(p \vee q)$ ~sn

p, q] 1.
$\sim p$, $\sim q$] 2.
×

B)
1. $p \wedge q$ ön
2. $\sim(p \Rightarrow q)$ ~ön
$p \vee q$ sn

p, q] 1.
p, $\sim q$] 2.
×

C)
1. $p \wedge q$ ön
2. $\sim(p \Rightarrow q)$ ~ön
$\sim(p \vee q)$ ~sn

p, q] 1.
p, $\sim q$] 2.
×

D)
$\sim(p \wedge q)$ ~ön
1. $\sim(p \Rightarrow q)$ ~ön
2. $\sim(p \vee q)$ ~sn

p, $\sim q$] 1.
$\sim p$, $\sim q$] 2.
×

E)
2. $\sim(p \wedge q)$ ~ön
1. $\sim(p \Rightarrow q)$ ~ön
3. $p \vee q$ sn

p, $\sim q$] 1.
2.
$\sim p$ ×
$\sim q$
3.
p
q ×

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–2 TESTİ (Mat–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Matematik	**(1–18)**
Geometri	**(19–27)**
Analitik Geometri	**(28–30)**

alanlarına ait 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. x pozitif gerçel sayısı için $x - 2\sqrt{x} - 2 = 0$ olduğuna göre,

$$\frac{x}{(x-2)^2}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{5}{6}$

2. x, y, z ve t sıfırdan farklı gerçel sayılar olmak üzere,

$$3^x = 5^y$$

$$3^z = 5^t$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $x + y = z + t$

B) $x - y = z - t$

C) $x - z = t + y$

D) $xy = zt$

E) $xt = yz$

3.

$$\left(1 - x + x^2\right)^{10} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \bullet\bullet\bullet + a_{20}x^{20}$$

olduğuna göre, çift indisli kat sayıların toplamı olan $a_0 + a_2 + a_4 + a_6 + \bullet\bullet\bullet + a_{20}$ kaçtır?

A) $2^{10} + 1$ B) $3^{10} - 1$ C) $4^{10} - 1$ D) $\frac{3^{10} + 1}{2}$ E) $\frac{4^{10} + 1}{2}$

4.

I. $x\sqrt{2} + 1$ bir rasyonel sayıysa x de rasyoneldir.

II. $\frac{x}{x+1}$ bir rasyonel sayıysa x de rasyoneldir.

III. Hem x^2 hem de x^3 bir rasyonel sayıysa x de rasyoneldir.

Yukarıda verilen gerçel sayılarla ilgili üç önermeden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

$x^2 - 2x - 4 = 0$

denkleminin kökleri m_1 ve m_2 dir.

Buna göre, aşağıdaki denklemlerden hangisinin kökleri $\frac{1}{m_1}$ ve $\frac{1}{m_2}$ dir?

A) $2x^2 - x + 4 = 0$ B) $2x^2 + x + 1 = 0$

C) $4x^2 + 2x - 1 = 0$ D) $4x^2 + 3x - 4 = 0$

E) $8x^2 - 3x + 4 = 0$

6.

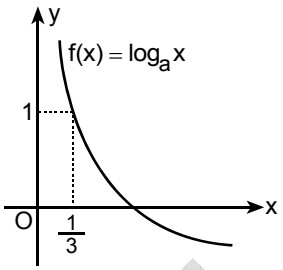
$$z = \frac{\cos 75^\circ + i\sin 75^\circ}{\cos 15^\circ + i\sin 15^\circ}$$

karmaşık sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{\sqrt{3}+i}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}-i}{2}$ C) 1

D) $\frac{1-i\sqrt{3}}{2}$ E) $\frac{1+i\sqrt{3}}{2}$

7.

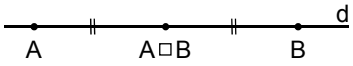


Yukarıda $\log_a x$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $f\left(f\left(\frac{1}{27}\right)\right)$ değeri kaçtır?

A) -3 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

8.



Şekildeki gibi bir d doğrusunun noktaları kümesi üzerinde □ işlemi,

$$A \square B = \begin{cases} [AB] \text{ doğru parçasının orta noktası,} & A \neq B \text{ ise} \\ A \text{ noktası,} & A = B \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Bu işlemle ilgili olarak

I. Değişme özeliği vardır.

II. Birleşme özeliği vardır.

III. Etkisiz (Birim) elemanı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

9. 2 ve 162 arasına uygun olan 3 tam sayı yerleştirilerek 5 sayıdan oluşan bir geometrik dizi oluşturuluyor.

Bu üç sayının toplamı kaçtır?

A) 78 B) 80 C) 82 D) 86 E) 90

10.

$$a_n = (3n-2)\sin\left(\frac{1}{n}\right)$$

ile verilen dizi için $\lim_{n\to\infty} a_n$ **kaçtır?**

A) $\frac{-3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) -1 D) 0 E) 3

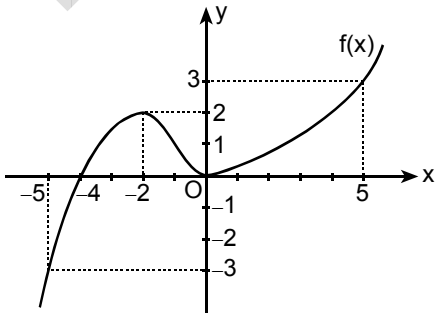
11.

$$\lim_{x\to 1^+} \frac{1-x^2}{|1-x|}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

12.



Yukarıda grafiği verilen $f(x)$ **fonksiyonu için** $[-5, 5]$ **aralığında** $||f(x)|-2|=1$ **eşitliğini sağlayan kaç tane x değeri vardır?**

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

13.

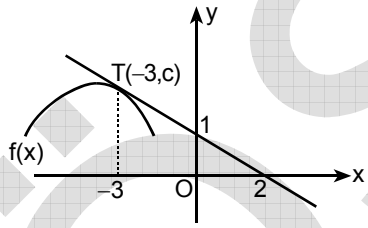
$$f(x)=\left[1+\left(x+x^2\right)^3\right]^4$$

olduğuna göre, $f'(x)$ türev fonksiyonunun $x=1$ deki değeri kaçtır?

A) $2^3\cdot3^5$ B) $2^3\cdot3^7$ C) $2^4\cdot3^6$

D) $2^4\cdot3^8$ E) $2^5\cdot3^{10}$

14.



Yukarıdaki şekilde, $f(x)$ fonksiyonunun bir parçasının grafiği ve $T(-3,c)$ noktasındaki teğet doğrusu verilmiştir.

$k(x)=\ln(f(x))$ olduğuna göre, $k'(x)$ türev fonksiyonunun $x=-3$ teki değeri kaçtır?

A) $\frac{-1}{2}$ B) $\frac{-1}{5}$ C) $\frac{-2}{5}$

D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

15.

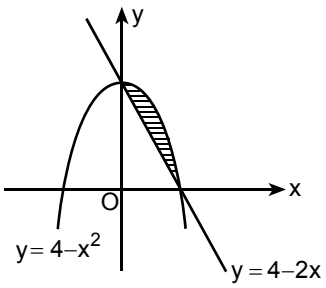
$$\int_0^1 (x+1)e^x\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) e B) $e-1$ C) $e-2$

D) $2e-1$ E) $2e-3$

16.



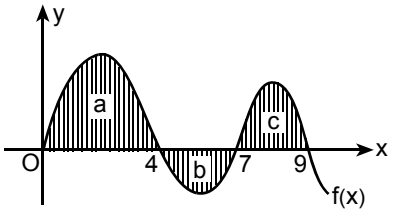
Şekildeki parabol ile doğru arasında kalan taralı bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{4}{3}$

D) $\frac{7}{3}$ E) $\frac{9}{4}$

Diğer sayfaya geçiniz.

17.



Yukarıda verilen taralı bölgelerin alanları sırasıyla a, b ve c birim karedir.

Buna göre, $\int_0^9 |f(x)|\,dx - \int_0^7 f(x)\,dx$ değeri kaçtır?

A) $2a+b$ B) $2a+c$ C) $2b+c$ D) $2c+b$ E) $2a+2b+c$

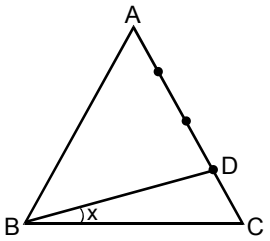
18.

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \\ 2 \end{bmatrix}$$

Yukarıda matris gösterimi verilen doğrusal denklem sisteminin çözümünde x kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

19.



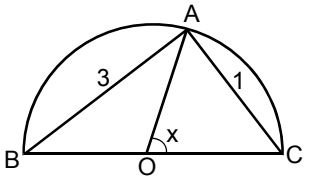
$|DC| = \frac{1}{4}|AC|$

$m(\widehat{DBC}) = x$

Şekildeki ABC üçgeni bir eşkenar üçgen olduğuna göre, $\tan x$ kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{3}}{10}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{7}$ C) $\frac{3\sqrt{3}}{5}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ E) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

20.



O noktası yarım çemberin merkezi

$|AB| = 3$ cm

$|AC| = 1$ cm

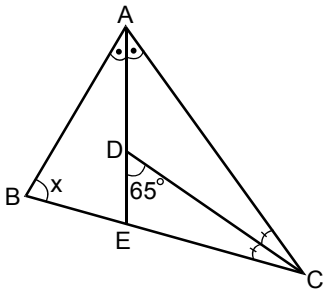
$m(\widehat{AOC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, $\sin x$ kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{3}{10}$

Diğer sayfaya geçiniz.

21.



ABC bir üçgen

AE ve CD açıortay

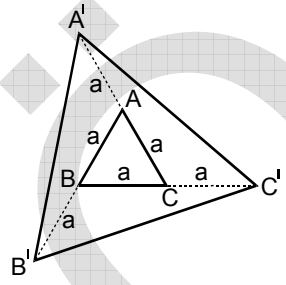
$m(\widehat{EDC}) = 65^\circ$

$m(\widehat{ABC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 50 B) 45 C) 40 D) 35 E) 30

22.



ABC bir eşkenar üçgen

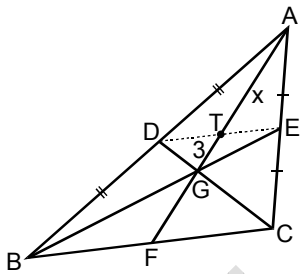
$|AB| = a$ birim

Bir ABC eşkenar üçgeninin kenarları şekildeki biçimde uzatılarak $A'B'C'$ üçgeni elde ediliyor.

Buna göre, $A'B'C'$ üçgeninin çevresi ABC üçgeninin çevresinin kaç katıdır?

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{7}$ D) $\sqrt{8}$ E) $\sqrt{10}$

23.



ABC bir üçgen

$|AD| = |DB|$

$|AE| = |EC|$

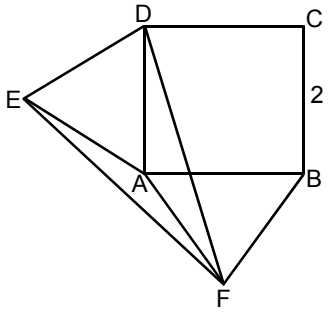
$|TG| = 3$ cm

$|AT| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

24.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir kenar uzunluğu 2 cm olan bir kare, DEA ve AFB birer eşkenar üçgendir.

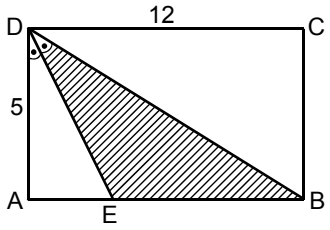
Buna göre, DEF üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) $1+\sqrt{2}$ B) $2+\sqrt{2}$ C) $3+\sqrt{2}$

D) $2+\sqrt{3}$ E) $3+\sqrt{3}$

Diğer sayfaya geçiniz.

25.



ABCD bir dikdörtgen

$|DA| = 5$ cm

$|DC| = 12$ cm

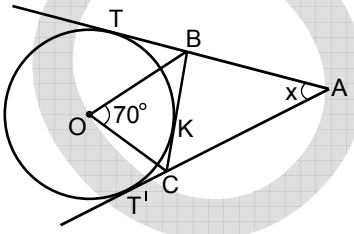
$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDB})$

Yukarıdaki verilere göre, DEB taralı üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) $\frac{83}{4}$ B) $\frac{65}{3}$ C) $\frac{61}{3}$

D) $\frac{45}{2}$ E) $\frac{41}{2}$

26.



AT , AT' ve BC O merkezli çembere teğet

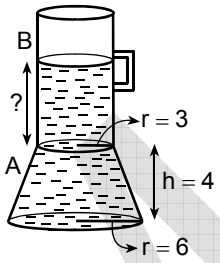
$m(\widehat{BOC}) = 70^\circ$

$m(\widehat{BAC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

27. Aşağıda verilen kahve yapma makinesi, taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 4 cm olan kesik koni biçimindeki A parçası ile taban yarıçapı 3 cm olan yeterince yüksek silindir biçimindeki B parçasının şekildeki gibi birleştirilmesiyle oluşturulmuştur.



Kahve makinesi boşken B nin üstünden A kısmının hacminin 3 katı su konulduğunda B kısmında su kaç cm yükselir?

A) $\frac{35}{2}$ B) $\frac{45}{2}$ C) $\frac{19}{3}$

D) $\frac{40}{3}$ E) $\frac{56}{3}$

Diğer sayfaya geçiniz.

28. $A(1,2)$, $B(-1,3)$ ve $C(0,1)$ noktaları için

$$(\vec{AB}+\vec{BC})\cdot\vec{BC}$$

iç (skaler) çarpımı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

29.

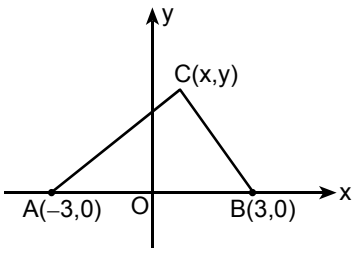
$$x^2+y^2-4=0$$

$$x^2+y^2-8x+6y+24=0$$

Yukarıda denklemleri verilen iki çember arasındaki <u>en kısa</u> uzaklık (birbirine en yakın noktaları arasındaki uzaklık) kaç birimdir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{5}{2}$ E) $\frac{7}{2}$

30.



Şekilde verilen ABC üçgeninin $[AC]$ ve $[BC]$ kenarlarının eğimleri çarpımı $\frac{-4}{9}$ olduğuna göre, C köşesinin koordinatları aşağıdaki denklemlerden hangisini sağlar?

A) $\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{6}=1$ B) $\frac{x^2}{8}-\frac{y^2}{18}=1$

C) $\frac{x^2}{4}+\frac{y^2}{8}=1$ D) $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{4}=1$

E) $\frac{x^2}{9}+\frac{y^2}{16}=1$

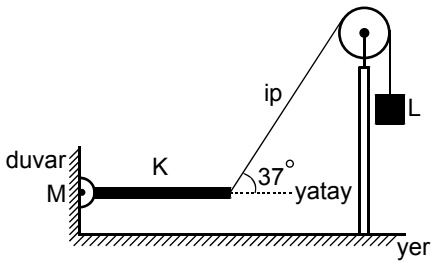
MATEMATİK–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ (Fen–2)

1. **Bu testte sırasıyla,**
   Fizik (1–10)
   Kimya (11–20)
   Biyoloji (21–30)
   alanlarına ait 30 soru vardır.
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1.



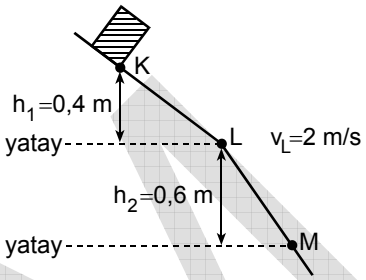
M menteşesine bağlı ucu çevresinde serbestçe dönebilen düzgün ve türdeş K kalası, diğer ucuna bağlı bir ipe asılan L cismi ile şekildeki konumda dengededir.

K kalasının ağırlığı P olduğuna göre, L cisminin ağırlığı kaç P dir?

($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$; sürtünmeler önemsizdir.)

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

2.



Bir cisim, düşey kesiti şekildeki gibi olan K, L, M yolunun K noktasından ilk hızsız harekete başlıyor. Bu cisim L noktasından $2\ m/s$ hızla geçip M noktasında duruyor. Yolun KL, LM kesimlerinin uzunlukları birbirine eşittir.

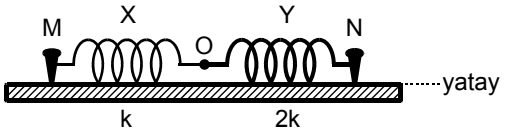
KL, LM kesimlerinde cisme etki eden sürtünme kuvvetleri sırasıyla f_1, f_2 olduğuna göre, $\frac{f_1}{f_2}$ oranı kaçtır?

($g = 10\ m/s^2$)

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

Diğer sayfaya geçiniz.

3.

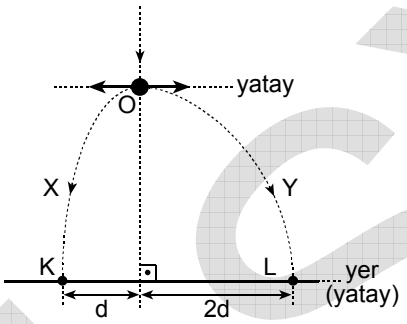


Esneklik kat sayıları sırasıyla k, 2k olan X, Y yayları O noktasında uç uca eklenmiştir. Bu yaylar, sürtünmesiz yatay düzlem üzerindeki M, N çivileri arasına şekildeki gibi gerilerek bağlanmıştır. Bu durumda, X yayında depolanan esneklik potansiyel enerjisi E_X, Y yayında depolanan da E_Y oluyor.

Buna göre $\frac{E_X}{E_Y}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

4.



Serbest düşen bir cisim, O noktasına geldiğinde, içten patlamayla şekildeki oklar yönünde fırlayan X, Y parçalarına bölünüyor. Bu parçalardan X, K noktasına, Y de L noktasına düşüyor.

Buna göre,

I. X in momentumunun yatay bileşeninin büyüklüğü Y ninkine eşittir.

II. X in yere düşme süresi Y ninkine eşittir.

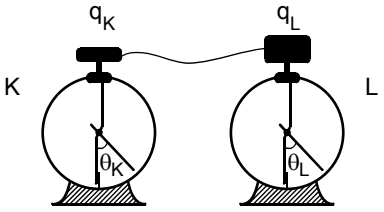
III. X in kütlesi Y ninkine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Havanın direnci önemsizdir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

5.



Sığaları sırasıyla C, 2C olan K, L elektroskoplarından K, $+q$ elektrik yükü ile yüklü, L yüksüzken, elektroskopların tablaları şekildeki gibi iletken telle birbirine bağlanıyor. Bu işlemden sonra K, L elektroskoplarının yükleri sırasıyla q_K, q_L ve yaprakları arasındaki açılar da θ_K, θ_L oluyor.

Buna göre, q_K, q_L ve θ_K, θ_L arasındaki ilişki nedir?

A) $q_K < q_L$, $\theta_K = \theta_L$

B) $q_K < q_L$, $\theta_K > \theta_L$

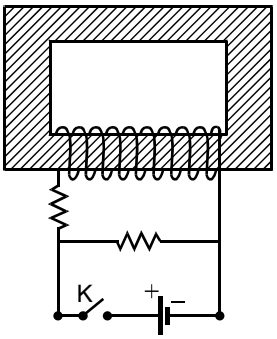
C) $q_K > q_L$, $\theta_K < \theta_L$

D) $q_K = q_L$, $\theta_K > \theta_L$

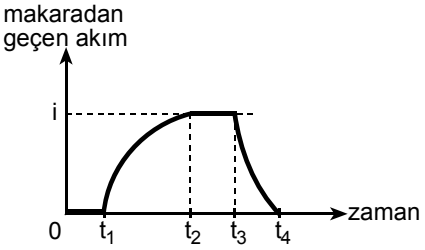
E) $q_K = q_L$, $\theta_K = \theta_L$

Diğer sayfaya geçiniz.

6.



Şekil I



Şekil II

Demir çekirdekli makara (bobin), dirençler ve üreteçten oluşan Şekil I deki devrede $t_0 = 0$ anında K anahtarı açıktır. $0 - t_4$ zaman aralığında makaradan geçen akımın zamana bağlı grafiği, makarada oluşan özindüksiyon akımı nedeniyle, Şekil II deki gibi oluyor.

Buna göre,

I. $t_1 - t_2$ zaman aralığında K anahtarı kapalıdır.

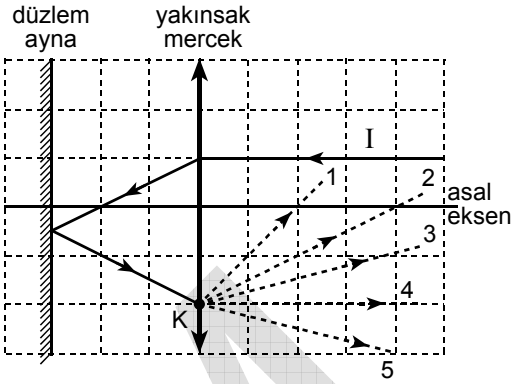
II. $t_2 - t_3$ zaman aralığında K anahtarı kapalıdır.

III. $t_3 - t_4$ zaman aralığında K anahtarı kapalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

7.



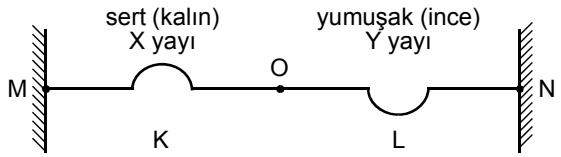
Düzlem ayna ve yakınsak mercekten oluşan düzenekte, I ışık ışını K noktasına kadar şekildeki yolu izliyor.

Bu ışın K noktasından sonra kesikli çizgilerle belirtilen 1, 2, 3, 4, 5 numaralı yollardan hangisini izler?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Diğer sayfaya geçiniz.

8.



O noktasında uç uca eklenmiş, sert (kalın) X yayı ile yumuşak (ince) Y yayı gerilerek MN noktaları arasına bağlanmıştır. $t = 0$ anında yayların birinde O noktasına doğru hareket eden bir atma oluşturuluyor. Bu atma O noktasında, atma yönleri şekildeki gibi olan K ve L atmalarına bölünüyor.

Buna göre,

I. Başlangıçta, atma X yayında oluşturulmuştur.

II. K atmasının yayılma hızının büyüklüğü L ninkinden küçüktür.

III. K, L atmaları zıt yönde yayılmaktadır.

yargılarından hangileri doğrudur?
(Şekil ölçekli çizilmemiştir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

9.

Tek renkli K ışık kaynağı ile yapılan bir Young deneyinde, düşey kesiti şekildeki gibi olan iki bölmeli boş bir kap kullanılıyor. Deney sonucunda perdedeki d aralığında N tane aydınlık saçak oluşuyor.

Düzenekte başka hiçbir değişiklik yapmadan kabın,

I. X bölmesini suyla doldurmak,

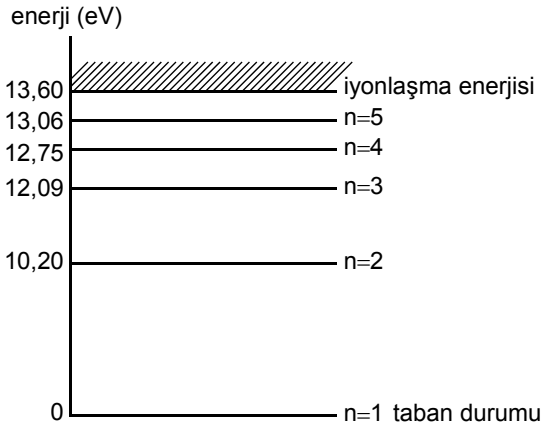
II. Y bölmesini suyla doldurmak,

III. hem X hem de Y bölmesini suyla doldurmak

işlemlerinden hangisi yapılırsa d aralığındaki N sayısı artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) II ya da III

10.



Hidrojen atomunun bazı enerji düzeyleri şekildeki gibidir.

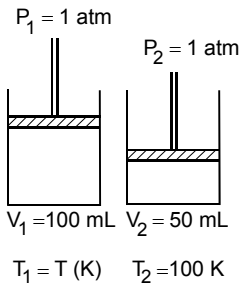
Buna göre, $n = 5$ düzeyine uyarılmış hidrojen atomlarında Balmer serisinden <u>en çok</u> kaç çizgi görülebilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Diğer sayfaya geçiniz.

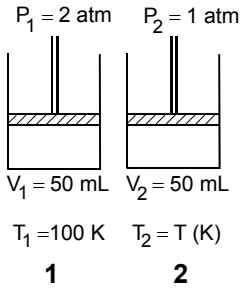
11. Aşağıda I., II. ve III. durumlarda, ideal davranıştaki X gazı 1 ve 2 nolu özdeş pistonlu kaplarda eşit miktarlarda bulunmaktadır.

I. durum



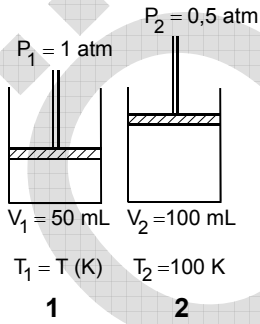
$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{T_1}{T_2}$$

II. durum



$$\frac{P_1}{P_2} = \frac{T_1}{T_2}$$

III. durum



$$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$$

Buna göre I., II. ve III. durumların her birindeki bilinmeyen T(K) sıcaklığının hesaplanabilmesi için yanında verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

12. 3,42 gram $Al_2(SO_4)_3$ az miktarda suda çözülerek çözeltinin hacmi arı suyla 500 mL ye tamamlanıyor.

$Al_2(SO_4)_3$ ün sudaki iyonlaşma tepkimesi,

$Al_2(SO_4)_3(suda) \rightarrow 2Al^{3+}(suda) + 3SO_4^{2-}(suda)$

dır.

Buna göre, hazırlanan çözeltiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

$(Al_2(SO_4)_3 = 342\,g/mol)$

A) 500 mL çözeltiyi hazırlamak için 0,01 mol $Al_2(SO_4)_3$ kullanılmıştır.

B) Hazırlanan 500 mL lik çözeltide toplam 0,06 mol iyon bulunmaktadır.

C) Çözeltideki Al^{3+} derişimi 0,04 molardır.

D) Çözeltideki SO_4^{2-} derişimi 0,06 molardır.

E) Çözeltideki Al^{3+} nın mol sayısının SO_4^{2-} ninkine oranı $\frac{2}{3}$ tür.

13. X element atomunun iyonlaşmasıyla ilgili,

a. $X(g) \rightarrow X^+(g) + e^-$ E_m

b. $X^+(g) \rightarrow X^{2+}(g) + e^-$ E_n

değişimleri verilmiştir.

(E_m ve E_n, iyonlaşma enerjileri olup sayısal değerleri sıfırdan büyüktür.)

Buna göre,

I. E_m, X in birinci iyonlaşma enerjisi, E_n ise ikinci iyonlaşma enerjisidir.

II. $E_m > E_n$ dir.

III. X^+ iyonundaki elektronlar çekirdek tarafından X atomundaki elektronlara göre daha kuvvetli çekilmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. $X_2(g) + Y_2(g) \rightleftharpoons 2XY(g) \qquad \Delta H > 0$

tepkimesinde yalnız sıcaklığın artırılması aşağıdakilerden hangisini <u>değiştirmez</u>?

A) Moleküllerin çarpışma sayısını

B) Moleküllerin ortalama kinetik enerjisini

C) Eşik enerjisine sahip molekül sayısını

D) Toplam mol sayısını

E) Moleküllerin hızını

15. Standart koşullarda hidrojen-çinko ve hidrojen-bakır pilleri ayrı ayrı bulunmaktadır. Çinko, bakır ve hidrojenin elektrot potansiyelleri,

$Zn^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Zn(k) \qquad E^o = -0,76\,V$
$Cu^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Cu(k) \qquad E^o = 0,34\,V$
$2H^+(suda) + 2e^- \rightarrow H_2(g) \qquad E^o = 0,00\,V$ tur.

Bu pillerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Hidrojen-çinko pilinde anotta
$Zn(k) \rightarrow Zn^{2+}(suda) + 2e^-$ tepkimesi olur.

B) Hidrojen-bakır pilinde katotta
$Cu^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Cu(k)$ tepkimesi olur.

C) Hidrojen-bakır pilinde H^+ iyonu indirgenir.

D) Hidrojen-çinko pilinde çinko katısının miktarı azalır.

E) Hidrojen-bakır pilinde Cu^{2+} iyonunun derişimi azalır.

16. Aşağıda verilen tepkimelerden hangisi indirgenme – yükseltgenme (redoks) tepkimesi <u>değildir</u>?

A) $S(k) + O_2(g) \rightarrow SO_2(g)$

B) $CaCO_3(k) \rightarrow CaO(k) + CO_2(g)$

C) $2Ag(k) + S(k) \rightarrow Ag_2S(k)$

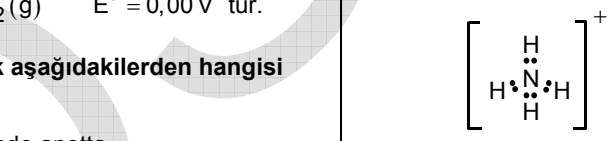
D) $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(g)$

E) $H_2S(g) + 2HNO_3(s) \rightarrow S(k) + 2NO_2(g) + 2H_2O(s)$

17. NH_4^+ iyonuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

$({}_1H,\ {}_7N)$

A) Elektron-nokta yapısı,



dır.

B) N atomu sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.

C) Geometrik şekli düzgün dört yüzlüdür.

D) NH_4^+ iyonu suda,

$NH_3(suda) + H_2O(s) \rightleftharpoons NH_4^+(suda) + OH^-(suda)$

tepkimesiyle oluşur.

E) NH_4^+ iyonunda $N-H$ bağ uzunlukları birbirinden farklıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Yalnız karbon ve hidrojenden oluşan X, Y, Z bileşikleriyle ilgili bilgiler şöyledir:

X: Beş karbonlu, düz zincirli bir alkandır.

Y: Altı karbondan oluşan tek halkalı ve halkada bir tane çift bağ içeren bir sikloalkendir.

Z: Beş karbonlu, düz zincirli ve bir tane üçlü bağı olan bir alkindir.

Buna göre X, Y, Z bileşiklerinin kapalı formülleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	C_5H_{12}	C_6H_{10}	C_5H_8
B)	C_5H_{12}	C_6H_{12}	C_5H_6
C)	C_5H_{10}	C_6H_8	C_5H_{12}
D)	C_5H_6	C_6H_{12}	C_5H_{10}
E)	C_5H_{10}	C_6H_{10}	C_5H_8

19. **Aşağıdaki bileşiklerin hangisinden bir H çıkartılmasıyla oluşan alkil veya aril grubunun adı karşısında <u>yanlış</u> verilmiştir?**

	Bileşik	Alkil veya aril grubu	Adı
A)	CH_4	$-CH_3$	Metil
B)	CH_3CH_3	$-CH_2CH_3$	Etil
C)	$CH_3CH_2CH_3$	$CH_3\underset{\displaystyle I}{C}HCH_3$	İzopropil
D)	$CH_3-\underset{\displaystyle CH_3}{\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{\displaystyle I}{\underset{\displaystyle I}{C}}}}-H$	$CH_3-\underset{\displaystyle CH_3}{\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{\displaystyle I}{\underset{\displaystyle I}{C}}}}-$	Tersiyer bütil
E)			Benzil

20. X, Y hidrokarbon bileşikleriyle ilgili bilgiler şöyledir:

- Her ikisinin de 0,1 molü yakıldığında 0,2 şer mol CO_2 oluşmaktadır.
- X bileşiği hidrojenle katılma tepkimesi vermemektedir.
- Y bileşiği amonyaklı ortamda $CuCl$ veya $AgNO_3$ sulu çözeltisiyle tepkime vermektedir.

Buna göre X, Y bileşikleri aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y
A)	CH_3-CH_3	$HC\equiv CH$
B)	$CH_2=CHCH_2CH_3$	$CH_2=CHCH=CH_2$
C)	$CH_2=CH_2$	CH_3-CH_3
D)	$CH_3CH_2CH_2CH_3$	$CH_3CH_2C\equiv CH$
E)	$HC\equiv CH$	$CH_2=CH_2$

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Hücrelerde enerji elde etmede izlenen metabolik yollardan bazıları aşağıda verilmiştir:

I. Glikoliz

II. Fotosentez

III. Etil alkol fermentasyonu

Bu metabolik yollardan hangileri hem çizgili kas hücrelerinde hem de geçici anaerob bakterilerde gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

22. **Çiçekli bitkilerde aşağıdaki olaylardan hangisi döllenmeden sonra gerçekleşir?**

A) Polenin çimlenmesi

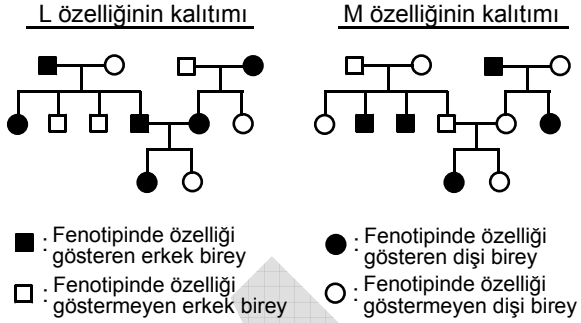
B) Besi dokusunun oluşması

C) Polenin stigmaya konması

D) Antipot hücrelerinin oluşması

E) Polen tüpünün embriyo kesesine ulaşması

23.


L özelliğinin kalıtımı
M özelliğinin kalıtımı
: Fenotipinde özelliği gösteren erkek birey
: Fenotipinde özelliği gösteren dişi birey
: Fenotipinde özelliği göstermeyen erkek birey
: Fenotipinde özelliği göstermeyen dişi birey

Yukarıdaki soy ağaçlarında L ve M özelliklerinin kalıtımı gösterilmiştir.

Bu özelliklerin kalıtım tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	L özelliği	M özelliği
A)	otozomal – baskın	otozomal – çekinik
B)	otozomal – baskın	gonozomal – baskın
C)	otozomal – çekinik	otozomal – baskın
D)	gonozomal – baskın	gonozomal – çekinik
E)	gonozomal – çekinik	gonozomal – baskın

24. **Aşağıdaki durumlardan hangisi duyu almaçlarının** "alışma" **özelliğine bir örnektir?**

A) Yaşlandıkça tat alma hissinin azalması

B) Nezle olunduğunda tat almanın azalması

C) Derinin dayanamayacağı sıcaklıktaki sıvıların içilebilmesi

D) Kullanılan parfümün kokusunun bir süre sonra algılanmaması

E) Göz bebeklerinin ışığın şiddetine göre genişleyip daralması

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Aşağıdakilerden hangisi solunum sisteminin sinirsel denetimine örnek olarak gösterilebilir?

A) Sigara dumanında bulunan karbonmonoksitin alyuvarların oksijen bağlama kapasitesini düşürmesi

B) Dalgıçların hızla yüzeye çıkmaları sonucunda kanda erimiş hâldeki azotun gaz hâline geçmesi

C) Kandaki karbondioksit miktarının artışına bağlı olarak soluk alıp vermenin hızlanması

D) Astım hastalarının alveollerinin daralması sonucu soluk alıp vermelerinin güçleşmesi

E) Yüksek yerlerde yaşayan insanların kanındaki alyuvar sayısının fazla olması

26. İnsan vücudunda gerçekleşen hormonal olaylardan bazıları şunlardır:

I. Glukagon hormonu miktarının artırılarak kanda glukoz miktarının artırılması

II. Aldosteron hormonu miktarının azaltılarak vücuttan sıvı kaybının sağlanması

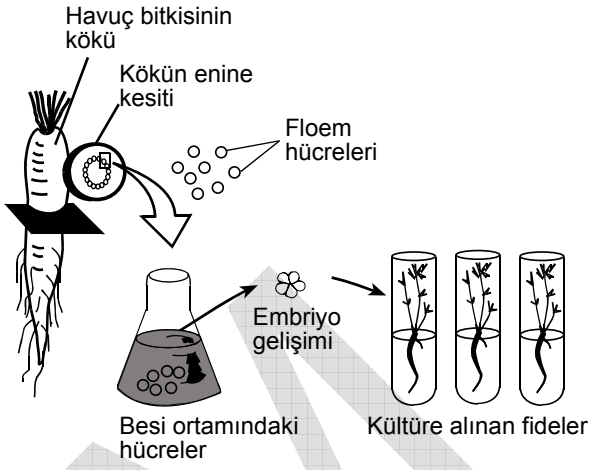
III. Vasopressin hormonu miktarının artırılarak vücutta su tutulmasının sağlanması

Bu olaylardan hangilerinin gerçekleşmesi, yüksek kan basıncının normal düzeyine geri dönmesini sağlar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

27.



Bir araştırmada, havuç bitkisinin kökünden alınan floem hücrelerinden her birinin, kültür ortamında tam bir bitkiye geliştiği saptanmıştır.

Bu araştırmaya göre, elde edilen bitkilerle ilgili,

I. Hücreleri farklılaşıp özelleştiğinde bazı genlerini yitirmişlerdir.

II. Hücrelerinin tümü çekirdeklerinde aynı genlere sahiptir.

III. Atasal bitkiyle özdeş bitkilerdir.

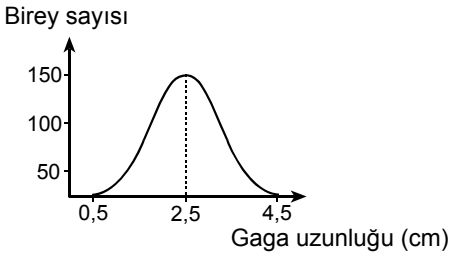
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

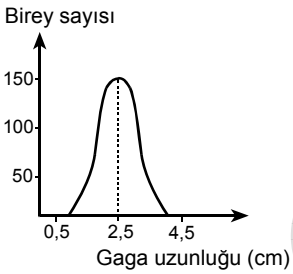
28. Aşağıdaki grafik, bir ekosistemde bulunan bir kuş popülasyonundaki bireylerin gaga uzunluklarının dağılımını göstermektedir.



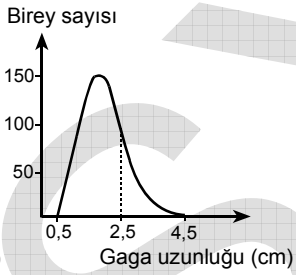
Canlılarda organların yapı ve işlevleri belirli değerler arasında en başarılıdır.
Bu ekosistemde koşulların, gaga uzunluğu 2,5 santimetreden daha uzun bireylerin besin bulma şanslarını artıracak şekilde değiştiği gözlenmiştir.

Yeni çevre koşullarında, gelecek kuşaklarda bu popülasyondaki yavruların gaga uzunluklarının dağılımını gösteren grafiğin aşağıdakilerin hangisindeki gibi olması beklenir?

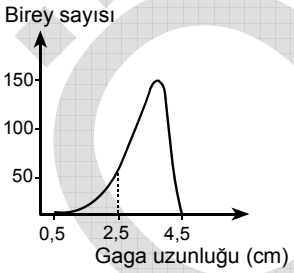
A)



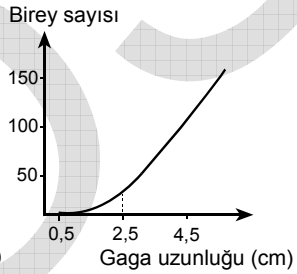
B)



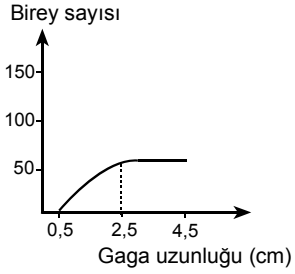
C)



D)



E)



29. Sığ bir göl, alg popülasyonlarının büyüklüklerini etkileyen faktörleri incelemek için iki bölüme ayrılmıştır. Her iki bölüme de (1. ve 2.) karbonlu ve azotlu bileşikler doğal olarak gelmeye devam ederken 2. bölüme fosfat bileşikleri ilave edilmiştir. Bir süre sonra 1. bölümde bulunan alg popülasyonunun büyüklüğünde bir değişme olmazken 2. bölümdeki alg popülasyonunda büyük bir artış gözlenmiştir.

Bu gölle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Birinci bölümde fosfat bileşiklerinin az olması alg popülasyonunun büyüklüğünü sınırlamıştır.

B) Birinci bölümdeki alg çeşitliliğinde değişme olması beklenmez.

C) İkinci bölümde biriken organik madde miktarı artar.

D) İkinci bölümde birim zamanda üretilen oksijen miktarı azalır.

E) İkinci bölümde suyun ışık geçirgenliği birinci bölüme göre azalır.

30. Birlikte evrim (ko-evrim), yakın ekolojik ilişkileri olan, ancak birbirleriyle üreme ilişkileri bulunmayan iki veya daha fazla sayıda türün paylaştıkları yaşam alanında birbirlerine bağımlı olarak birlikte evrimleşmesidir.

	Canlılar	İlişki
I.	Zehirli arılar ile zehirsiz arılar	Zehirsiz arıların kendilerini zehirli arılara renk ve desen olarak benzetmeleri
II.	Bitkiler ile böcekler	Bitkilerin, kendilerini tozlaştıran böceklerin aktif olduğu dönemde çiçeklenmeleri; böceklerin ağız yapılarının da tozlaştırdıkları çiçeklerin yapısına göre değişmesi
III.	Bitkiler ile otçullar	Bitkiler, otçul hayvanlara karşı zehirli kimyasal bileşikler salgılarken onlarla beslenen otçulların bunları parçalayan enzimlere sahip olmaları

Bu ilişkiler göz önüne alındığında, yukarıdakilerin hangilerinde verilen canlılar arasında birlikte evrim söz konusudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ BİTTİ.

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

14 HAZİRAN 2009

BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ	MATEMATİK-1 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-1 TESTİ
1. D	1. D	1. A	1. A
2. C	2. B	2. D	2. B
3. A	3. A	3. A	3. E
4. B	4. C	4. C	4. A
5. E	5. E	5. E	5. C
6. D	6. D	6. E	6. C
7. B	7. A	7. B	7. D
8. A	8. C	8. B	8. B
9. E	9. E	9. D	9. D
10. C	10. B	10. B	10. E
11. D	11. C	11. A	11. E
12. B	12. D	12. C	12. D
13. A	13. E	13. A	13. B
14. E	14. B	14. B	14. D
15. C	15. E	15. C	15. E
16. B	16. A	16. D	16. A
17. D	17. C	17. B	17. E
18. E	18. D	18. D	18. A
19. A	19. E	19. E	19. C
20. C	20. B	20. C	20. D
21. D	21. C	21. E	21. A
22. B	22. A	22. C	22. C
23. A	23. D	23. A	23. D
24. E	24. B	24. C	24. C
25. C	25. A	25. D	25. E
26. E	26. C	26. E	26. B
27. B	27. D	27. C	27. D
28. C	28. C	28. A	28. A
29. E	29. B	29. E	29. E
30. A	30. E	30. D	30. B

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

14 HAZİRAN 2009

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT-SOSYAL TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ	MATEMATİK-2 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ
1. C	1. D	1. B	1. E
2. D	2. E	2. E	2. B
3. B	3. C	3. D	3. D
4. E	4. A	4. E	4. D
5. A	5. B	5. C	5. A
6. D	6. E	6. E	6. C
7. C	7. C	7. B	7. B
8. E	8. D	8. A	8. D
9. B	9. A	9. A	9. E
10. A	10. B	10. E	10. C
11. C	11. E	11. A	11. E
12. A	12. C	12. D	12. B
13. E	13. D	13. D	13. D
14. B	14. B	14. B	14. D
15. D	15. E	15. A	15. C
16. C	16. D	16. C	16. B
17. A	17. C	17. C	17. E
18. C	18. A	18. A	18. A
19. E	19. C	19. B	19. E
20. B	20. D	20. C	20. A
21. A	21. A	21. A	21. A
22. B	22. E	22. C	22. B
23. D	23. D	23. E	23. A
24. C	24. B	24. D	24. D
25. D	25. C	25. B	25. C
26. E	26. E	26. D	26. B
27. C	27. B	27. E	27. E
28. B	28. C	28. C	28. C
29. E	29. D	29. B	29. D
30. A	30. A	30. D	30. E

ÖSYM